

## KOSZTORYS OFERTOWY DO WYPEŁNIENIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I ADPTACJA BUDYNKU DLA POTRZEB UM  
ADRES INWESTYCJI : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, UL.SZKOLNA 28  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97 - 300 Piotrków Trybunalski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Winda zewnętrzna - roboty budowlane CPV 45223000-6</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej ściany pod oknami pięter 1,20*0,85*0,42*3=1,285m <sup>3</sup>  obmiar = 1.285 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2850		
2 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  obmiar = 1.285*15.40 = 19.789 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.789		
3 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9  obmiar = 1.285 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.285		
4 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu  obmiar = 1.285 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2850		
5 d.1	KNR-W 2-02 0245b-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Ściany z betonu B20 o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu PERI z transportem betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (2,40+2,30)*2*15,91-1,15*2,20*5=134,604m <sup>2</sup>  obmiar = 134.604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.6040		
6 d.1	KNR-W 2-02 0245b-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Ściany w deskowaniu PERI (transport betonu pompą, pozostałe wyciągiem) o grubości 10 cm - dodatek za każdy następny 1m wysokości 15,91-4,00=11,91m Krotność = 11.91  obmiar = 134.604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.6040		
7 d.1	KNR-W 2-02 0245b-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Ściany z betonu B20 w deskowaniu PERI (transport betonu pompą, pozostałe wyciągiem) o grubości 10 cm - dodatek za każdy następny 1cm grubości Krotność = 5  obmiar = 134.604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.6040		
8 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 10 mm konstrukcji budowli monolitycznych (20*16,11*2*2+19*16,11*2*2+85*2*2*2,58+85*2*2*2,48)*0,00062=2,625t  obmiar = 2.625 t	t	2.6250		
9 d.1	KNR-W 2-02 0246b-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Płyta stropowa z betonu B 20 o grubości 10cm i powierzchni do 10m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI z transportem betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 2,30*2,40=5,520m <sup>2</sup>  obmiar = 5.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5200		
10 d.1	KNR-W 2-02 0246b-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Płyta stropowa z betonu B 20 o grubości 10cm i w deskowaniu PERI z transportem betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm Krotność = 10  obmiar = 5.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5200		
11 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 mm konstrukcji budowli monolitycznych (20*2,40*20*2,30)*2*0,0009=0,169t  obmiar = 0.169 t	t	0.1690		
Razem dział: Winda zewnętrzna - roboty budowlane CPV 45223000-6						
<b>2</b>		<b>Winda zewnętrzna - roboty wykończeniowe CPV 45400000-1</b>				
12 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - część poniżej terenu  obmiar = (2.40*2+2.30)*1.50 = 10.6500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6500		
13 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  obmiar = (2.40*2+2.30)*1.5 = 10.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.650		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje z płyt styropianowych XPS grubości 10 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową  obmiar = 21.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.3000		
15 d.2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych betonu bez gruntowania (2,10+2,00)*2*16,11-1,15*2,20*5=119,452m <sup>2</sup>  obmiar = 119.452 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.4520		
16 d.2	KNR K-08 0102-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (2,40*2+2,30)*13,55=96,205m <sup>2</sup>  obmiar = 96.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.2050		
17 d.2	KNR K-08 0102-03 Nr STWiOR pkt 1	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 96,205*5=481,025szt  obmiar = 481.025 szt	szt	481.0250		
18 d.2	KNR K-08 0102-05 Nr STWiOR pkt 1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą  obmiar = 96.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.2050		
19 d.2	KNR K-08 0102-08 Nr STWiOR pkt 1	Montaż narożnika ochronnego 13,55*4=54,20m  obmiar = 54.2 m	m	54.2000		
20 d.2	KNR K-08 0107-01 Nr STWiOR pkt 1	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie  obmiar = 96.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.2050		
21 d.2	KNR K-08 0107-03 Nr STWiOR pkt 1	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach  obmiar = 96.205 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.2050		
22 d.2	KNR 2-02 0406-02 Nr STWiOR pkt 1	Mułaty o przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (2,30+2,40)*2*0,20*0,20=0,376m <sup>3</sup>  obmiar = 0.376 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3760		
23 d.2	KNR 2-02 0613-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej grubości 20 cm klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 2,30*2,40=5,520m <sup>2</sup>  obmiar = 5.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5200		
24 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2,30+2,40)*2*0,45=4,230m <sup>2</sup>  obmiar = 4.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2300		
25 d.2	wycena indywidualna Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Pokrycie dachów jednowarstwowe - pokrycie membraną izolacyjną  obmiar = 2.30*2.40 = 5.5200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5200		
26 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10cm  obmiar = 2.3 m	m	2.3000		
27 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm  obmiar = 15.00 m	m	15.0000		
28 d.2	kalkulacja własna	Kłapa oddymiająca z napędem pneumatycznym  obmiar = 1 kpl	kpl	1.0000		
29 d.2	KNR 2-02 1215-01	Kratka wentylacyjna, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>  obmiar = 1 szt.	szt.	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
30 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 24,684-2,40*2,30*1,70= 15,300m <sup>3</sup>  obmiar = 15.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.3000		
31 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III  obmiar = 6.13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.1300		
Razem dział: Winda zewnętrzna - roboty wykończeniowe CPV 45400000-1						
32 d.3	3 kalkulacja włas-na Nr STWiOR pkt 1.2.1.17	<b>Winda zewnętrzna - dostawa i montaż CPV 45351000-2</b> Dostawa i montaż dźwigu osobowego  obmiar = 1 kpl	kpl	1.0000		
Razem dział: Winda zewnętrzna - dostawa i montaż CPV 45351000-2						
33 d.4	4 KNNR-W 3 0313-02	<b>Roboty rozbiórkowe - I piętro CPV 45111300-1</b> Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły  obmiar = (1.67+3.01+0.95+5.55+3.7*2+2.81+5.61+1.73+1.78+5.79)*2.72 98.736 (4.52*2+3.46+3.67+3.86+2.79+3.49+3.01+2.7+4.54*2+3.26)*2.72 120.659 (2.6+1.86+4.17+2.49+3.58+2.3+2.63+2.69+3.00+2.44+6.20+3.86*2+4.39*4+2.25)*2.72 167.253 (3.86+3.45+3.1+2.6+5.74+4.16+6.57+3.88)*2.72 90.739 RAZEM 477.387 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	477.387		
34 d.4	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły  obmiar = (0.9+1.87+1.24+1.73+1.0+0.6)*2.72 19.965 (2.67+2.83+0.8+0.94+3.08)*2.72 28.070 (5.74+3.86+2.84+1.78+2.31+0.41+0.3+2.56+2.95)*2.72 61.880 (1.78+2.31+0.41+0.3+2.56)*2.72 20.019 RAZEM 129.934 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.934		
35 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  obmiar = (1.50*2.07+1.75*2.07)*0.42+(0.63+0.57*3)*0.30*2.07+0.12*0.3*2.07*17+0.72*2.07*0.12 = 5.7244 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.7244		
36 d.4	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach  obmiar = <pom. od 1.00 do 1.19>10.6+33.2+14.1+13.2+12.9+12.3+13.1+12.2+7.8+12.6+44.79+12.2*4+20.5+11.8+5.0+6.2 279.090 <pom. od 1.20 do 1.36>20.3+15.8+11.0+22.2+10.0+11.0+8.2+34.2+11.1+11.1+11.3+10.0+11.7+9.6+22.2+15.0+20.6 255.300 <pom. od 1.37 do 1.52>11.6+7.3+10.1+10.6+10.6+10.1+12.2+7.6+10.8+12.5+26.6+12.9+13.2+12.8+12.8+12.6 194.300 RAZEM 728.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	728.690		
37 d.4	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach  obmiar = <pom. 1.00 do 1.11>35.52+85.28+24.85+14.41+10.82+11.4+14.67+18.72+15.67+37.97+36.47+21.54 327.320 <pom. 1.12 do 1.34>10.63+10.96+10.36+21.86+47.97+14.04+11.99+11.34+22.82+19.22+6.4+31.11+14.60+7.12+5.87+17.07+5.00+8.86+13.05+18.65+18.90+14.36+30.75 372.930 <pom. 1.35 do 1.52>35.22+29.46+31.82+23.94+9.41+10.25+10.23+12.40+28.86+14.39+29.87+25.18+30.73+15.82+15.8+16.72+14.66+26.68 381.440 RAZEM 1081.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1081.690		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.4	KNR 4-04 0301-03	<p>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Średnio 12cm.</p> <p>obmiar =            &lt;pom. od 1.01 do 1.19&gt;(33.2+14.1+13.2+12.9+12.3+13.1+12.2+7.8+44.79+12.2*5+20.5-12.82+11.8+5.0+6.2)*0.1 25.527            &lt;pom. od 1.20 do 1.36&gt; (20.3+15.8+11.0+22.2+10.0+11.0+8.2+34.2+11.1+11.1+11.3+10.0+11.7+9.6+22.2+15.0+20.6)*0.1 25.530            &lt;pom. od 1.37 do 1.52&gt;(11.6+7.3+10.1+10.6+10.6+10.1+12.2+7.6+10.8+12.5+26.6+12.9+13.2+12.8+12.8+12.6)*0.1 19.430            RAZEM 70.487*1.2 = 84.584 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	84.584		
39 d.4	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	<p>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na klatkach schodowych.</p> <p>obmiar =            &lt;pom. nr 1.00&gt; 4.5*2.36+16*0.16*1.1 13.436            &lt;pom. nr 1.09&gt; 2.78*4.50+18*0.175*1.35 16.763            &lt;pom. nr 1.16&gt; 2.67*4.51+20*0.153*1.3 16.020            RAZEM 46.219 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	46.219		
40 d.4	KNR 4-01 1306-01	<p>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych</p> <p>obmiar = 280 szt.przec.</p>	szt.przec.	280.000		
41 d.4	KNR 4-01 0108-17	<p>Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km</p> <p>obmiar = 91.1+(728.9+1081.69)*0.015+5.7244+(129.934+477.387)*0.12+180.95 = 377.8118 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	377.8118		
42 d.4	KNR 4-01 0108-20	<p>Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km</p> <p>Krotność = 9</p> <p>obmiar = 377.8118 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	377.8118		
43 d.4	Kalkulacja własna	<p>Utylizacja gruzu</p> <p>obmiar = 377.8118 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	377.8118		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - I piętro CPV 45111300-1						
5	<b>Roboty budowlane - I piętro CPV 454000000-1</b>					
44 d.5	KNNR-W 3 0306-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	<p>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek</p> <p>obmiar = (1.00*5+1.40*1)*0.2*0.12+1.00*21*0.2*0.30+(1.5+1.75)*0.42*0.2+1.0*1*0.72*0.20 = 1.831 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	1.831		
45 d.5	KNNR-W 3 0306-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	<p>Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm</p> <p>obmiar = (1.30*5+1.70*1)*1+1.30*21*3+(1.8+2.05)*3+1.3*1*4 = 106.850 m</p>	m	106.850		
46 d.5	KNR 4-01 0703-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	<p>Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane</p> <p>obmiar = 1.00*5*1+1.40*1*1+1.00*21*3+1.5*3+1.75*3+1.0*1*4 = 83.1500 m</p>	m	83.1500		
47 d.5	KNNR-W 3 0302-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	<p>Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm</p> <p>obmiar = 0.44*3+1.0+2.03+1.29+2.16+1.23 = 9.030 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	9.030		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.5	NNRNKB 202 2023-03 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.10 Analo- gia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu F na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem z wełny mineralnej w płytach gr.5cm  obmiar = 12.29+9.41+12.29+9.98+10.50+7.59+47.76+10.55+ 40.47+4.30+16.48+18.96+6.12 206.700 18.66+18.71+15.80+13.82+15.99+6.77+15.75+4.84+ 15.31+17.60+15.40 158.650 17.82+12.05+16.40+7.07+9.49+8.19+12.35+7.34+ 12.35+8.87 111.930 1.95+5.59+5.51+7.17+8.7+5.87+2.82+(2.26+4.0)*2.80- 32 23.138 RAZEM 500.418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	500.418		
49 d.5	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe REI60 z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75 mm.  obmiar = 19.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.860		
50 d.5	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe REI120 z płyt gipsowo-kartonowych typ F, na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75 mm.  obmiar = 11.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.730		
51 d.5	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - obudowa kanałów went. i pionów  obmiar = 40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.000		
52 d.5	KNNR-W 3 0603-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania. Tynki pogrubione do 2.5cm  obmiar = <pom. 1.00 do 1.11>35.52+85.28+24.85+14.41+10.82+ 11.4+14.67+18.72+15.67+37.97+36.47+21.54 327.320 <pom. 1.12 do 1.34>10.63+10.96+10.36+21.86+47.97+ 14.04+11.99+11.34+22.82+19.22+6.4+31.11+14.60+ 7.12+5.87+17.07+5.00+8.86+13.05+18.65+18.90+ 14.36+30.75 372.930 <pom. 1.35 do 1.52>35.22+29.46+31.82+23.94+9.41+ 10.25+10.23+12.40+28.86+14.39+29.87+25.18+30.73+ 15.82+15.8+16.72+14.66+26.68 381.440 1.46*3+2.76+4.32+3.61+6.16+1.23 22.460 RAZEM 1104.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1104.150		
53 d.5	KNNR-W 3 0603-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania. Tynki pogrubione do 2,5cm.  obmiar = <pom. od 1.00 do 1.19>10.6+33.2+14.1+13.2+12.9+ 12.3+13.1+12.2+7.8+12.6+44.79+12.2*4+20.5+11.8+ 5.0+6.2 279.090 <pom. od 1.20 do 1.36>20.3+15.8+11.0+22.2+10.0+ 11.0+8.2+34.2+11.1+11.1+11.3+10.0+11.7+9.6+22.2+ 15.0+20.6 255.300 <pom. od 1.37 do 1.52>11.6+7.3+10.1+10.6+10.6+ 10.1+12.2+7.6+10.8+12.5+26.6+12.9+13.2+12.8+12.8+ 12.6 194.300 RAZEM 728.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	728.690		
54 d.5	KNR 4-01 0203- 10 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> . Wyrównująca warstwa betonu wraz z dostawą betonu.  obmiar = 46.219*0.03 = 1.387 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.387		
55 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz polimeryzacją nawierzchni  obmiar = 491.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	491.400		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.5	KNR-W 2-02 1124-04-Analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone analogia - wywiniecie i klejenie na ścianę wykładziny wysokości 10cm  obmiar = <pom. 1,01 do 1,20> 38.82+14.38+14+13.74+13.48+14.04+38.2+13.16+13.54+13.66+13.44+13.28+12.97 226.710 <pom. 1,21 do 1,39> 18.3+11.86+12.66+11.5+11.5+12.74+12.00+12.9+10.68+18.22+16.08+19.8+11.3+11.98 191.520 <pom. 1,40 do 1,52> 12.18+12.18+11.62+13.24+13.6+19.94+13.94+13.9+12.96+12.84+13.72 150.120 RAZEM 568.350 m	m	568.350		
57 d.5	KNR 2-02 1118-08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  obmiar = 11.8+11.8+6.2+11.6+7.5 = 48.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.900		
58 d.5	KNR 2-02 1118-08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  obmiar = 7.8+5+15.8+11.00+8.2+33.6+7.64+33.6+10.8 = 133.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.440		
59 d.5	KNR-W 2-02 1115-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  obmiar = 10.28+8.1+14.92+12.62+8.23+19.9+12.58+3.72 = 90.350 m	m	90.350		
60 d.5	KNR-W 2-02 1120-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej  obmiar = 46.219 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.219		
61 d.5	KNR-W 2-02 1115-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  obmiar = 22.54+25.18+27.7 = 75.420 m	m	75.420		
62 d.5	KNR-W 2-02 1510-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.20	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  obmiar = 490.29*2+1179.37+728.69 = 2888.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2888.640		
63 d.5	KNR-W 2-02 1510-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.20	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  obmiar = 2888.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2888.640		
64 d.5	wycena indywidualna	Montaż pasm ochronnych ścian wraz z odbojnicami narożnymi i drzewiowymi  obmiar = 123.3 m	m	123.300		
65 d.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>  obmiar = 40 szt.	szt.	40.000		
66 d.5	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, Osadzenie do bocznej płaszczyzny schodów. Dopasowanie istniejącej balustrady schodowej poprzez przedłużenie 200 szt stopek z pręta stalowego kw. 2x2cm i długości 30cm umożliwiające zamocowanie balustrady do bocznej powierzchni schodów w wywiercone otwory z użyciem kotew chemicznych do betonu, czyszczenie do Sa 2,5 , malowanie farbą antykorozyjną i 2 krotne malowanie farbami olejnymi.Balustrada z prętów pionowych co 12cm(2cm x 2cm), pręty poziome 5szt (płaskownik 3mm x 3cm).Uzupełnienie poręczy drewnianej 8x8 cm długości 2,0m.  obmiar = 26.50+20.5+17.00 = 64.000 m	m	64.000		
Razem dział: Roboty budowlane - I piętro CPV 454000000-1						
6	<b>Roboty rozbiórkowe - I piętro - stolarka CPV 45111300-1</b>					
67 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> - okna 2,42x0,80 szt2; 1,42x0,86 szt 5; 1,14x1,74szt 2; 0,80x0,85 szt 1=  obmiar = 10 szt	szt	10.0000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - okna 1,75*1,65*34+2,55*1,65*1=102,383m <sup>2</sup>  obmiar = 102.383 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.3830		
69 d.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> - drzwi wewnętrzne 80x205 - 7 szt; 90x205 - 50 szt  obmiar = 57 szt	szt	57.0000		
70 d.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> 1,50*2,07*2=6,210m <sup>2</sup>  obmiar = 6.21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2100		
71 d.6	kalkulacja włas-na	Utylizacja materiałów z rozbiórki - szkło, drewno  obmiar = 2.5 t	t	2.5000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - I piętro - stolarka CPV 45111300-1						
7	<b>Roboty budowlane - I piętro - stolarka CPV 45421100-5</b>					
72 d.7	KNR-W 2-02 1019-04 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Okna p.poż. EI 60 o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> .  obmiar = 1.65*1.75*6 = 17.3250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.3250		
73 d.7	KNR-W 2-02 1018-03 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Okna p.poż. EI 60 o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup>  obmiar = 1.140*1.11*1 = 1.265 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.265		
74 d.7	NNRNKB 202 1019-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone ppoż. EI 60 o pow. 0.70-1.0 m <sup>2</sup>  obmiar = 0.90*0.90*1 = 0.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.810		
75 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  obmiar = 38 szt.	szt.	38.000		
76 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone szer. 80 i 90 cm.  obmiar = <80 - 7 szt. i 90 - 38 szt.> 0.8*2.05*7+0.9*2.05*37 = 79.7450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.7450		
77 d.7	KNR-W 2-02 1022-03 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,8 m <sup>2</sup> z otworami wentylacyjnymi, fabrycznie wykończone. Węzły sanitarne.  obmiar = <węzły sanitarne> 0.9*2.05*9 = 16.6050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6050		
78 d.7	KNR 2-02 1015-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Ościeżnice drewniane zwykłe (2,06*2+0,90)*49+(2,06*2+0,80)*7=280,420m  obmiar = <80 - 7 szt. i 90 - 46 szt.> (0.8+2.05*2)*7+(0.9*2.05*2)*46 = 204.0400 m	m	204.0400		
79 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> , EIS60  obmiar = 0.90*2.05*2 = 3.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.690		
80 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> , EIS60  obmiar = 0.90*2.05*2 = 3.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.690		
81 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> , EI30  obmiar = 0.90*2.05*2 = 3.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.690		
82 d.7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EI60 szer. 90cm  obmiar = 1.05*2.05 = 2.153 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.153		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż EI60 (1 szt.).  obmiar = $1.5 \times 2.05 = 3.0750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	3.0750		
84 d.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż EIS60 (1 szt.).  obmiar = $1.5 \times 2.05 = 3.0750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	3.0750		
85 d.7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż EI30 (2 szt.).  obmiar = $1.5 \times 2.05 \times 2 = 6.1500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	6.1500		
86 d.7	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1 szt.).  obmiar = $1.5 \times 2.05 = 3.0750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	3.0750		
87 d.7	KNR-W 2-02 1029-05 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.21	Ścianki giszetowe płycinowe i płytowe pełne systemowe fabrycznie wykończone.  obmiar = $(1.50+2.0) \times 2.15 + 1.97 \times 2.15 + 1.6 \times 2.15 + (1.52 + 2.17) \times 2.15 = 23.134 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	23.134		
88 d.7	KNR-W 2-02 1029-05 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.21	Ścianki giszetowe płycinowe i płytowe pełne systemowe fabrycznie wykończone.  obmiar = $3.98 \times 2.0 = 7.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	7.960		
89 d.7	KNR 2-17 0156- 01	Nawietrzniki podokienne higrosterowalne z klapą odcina- jącą ppoż.  obmiar = 8 szt.	szt.	8.000		
Razem dział: Roboty budowlane - I piętro - stolarka CPV 45421100-5						
8	<b>Roboty rozbiórkowe - II piętro CPV 45111000-8</b>					
90 d.8	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły  obmiar = $(4.52 \times 3 + 3.05 + 3.24 + 3.27 + 4.56 \times 3 + 3.06 + 3.03 + 3.22 + 3.69 + 1.95 + 0.16 + 2.75) \times 2.70$ 147.582 $(5.72 + 3.76 + 2.32 + 1.74 + 0.25 + 2.55 + 2.7 + 2.59 + 2.66 + 3.95 + 11.61 + 3.82 + 3.10 + 2.39 + 1.85 + 3.58 + 2.60 + 4.32 \times 3 + 2.60 + 1.95 + 4.16 + 1.65 + 1.72) \times 2.7$ 222.021 RAZEM 369.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	369.603		
91 d.8	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej  obmiar = $(2.85 + 3.82 \times 2 + 0.4 + 0.4) \times 0.25 \times 2.70 = 7.621 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	7.621		
92 d.8	KNR 4-01 0329- 03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  obmiar = 5.520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.5200		
93 d.8	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapien- nej na stropach płaskich, belkach i schodach  obmiar = <pom. od 2.01 do 2.20>323.49 323.490 <pom. od 2.21 do 2.42>276.69 276.690 RAZEM 600.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	600.180		
94 d.8	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach  obmiar = <pom. 2.01 do 2.20>539.22 539.220 <pom. 2.21 do 2.42>444.02 444.020 RAZEM 983.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	983.240		
95 d.8	KNR 4-04 0301- 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Średnio 12cm.  obmiar = <pom. od 2.01 do 2.20>30.12 30.120 <pom. od 2.21 do 2.42>26.81 26.810 RAZEM 56.930 * 1.2 = 68.316 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68.316		

^

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.8	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na klatkach schodowych.  obmiar = <pom. nr 2.34> 14.164 14.164 <pom. nr 2.01> 16.546 16.546 <pom. nr 2.07> 18.087 18.087 RAZEM 48.797 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.797		
97 d.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km  obmiar = $369.603 \cdot 0.12 + 7.621 + 5.52 + (600.18 + 983.24) \cdot 0.015 + 56.93 \cdot 1.2 + 48.797 \cdot 0.025 = 150.7806 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	150.7806		
98 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowytładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9  obmiar = 150.7806 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	150.7806		
99 d.8	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu  obmiar = 150.7806 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	150.7806		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - II piętro CPV 45111000-8						
9		<b>Roboty budowlane - II piętro CPV 45400000-1</b>				
100 d.9	KNR 2-02 0126-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2*2+1,60*2=8,800m  obmiar = 8.8 m	m	8.8000		
101 d.9	KNR-W 3 0306-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  obmiar = $1.00 \cdot 17 \cdot 0.2 \cdot 0.30 + (1.00 \cdot 6 + 1.5 + 1.75) \cdot 0.42 \cdot 0.2 = 1.797 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	1.797		
102 d.9	KNR-W 3 0306-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm  obmiar = $1.00 \cdot 17 + 1.00 \cdot 6 + 1.5 + 1.75 = 26.250 \text{ m}$	m	26.250		
103 d.9	KNR 4-01 0703-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane  obmiar = $1.00 \cdot 17 \cdot 3 + 1.00 \cdot 6 \cdot 4 + 1.5 \cdot 4 + 1.75 \cdot 4 = 88.0000 \text{ m}$	m	88.0000		
104 d.9	KNR-W 3 0302-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm  obmiar = $(0.55 + 0.80 + 0.29) \cdot 0.3 \cdot 2.05 + (0.56 + 1.20 + 2.60) \cdot 0.42 \cdot 1.65 + 0.9 \cdot 2 \cdot 0.4 \cdot 2.05 + 0.9 \cdot 2.05 \cdot 0.47 + 0.6 \cdot 0.42 \cdot 0.8 = 6.575 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	6.575		
105 d.9	NNRNKB 202 2023-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.6Analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu F na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną w płytach gr.5cm  obmiar = 318.17 318.170 RAZEM 318.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	318.170		
106 d.9	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe REI60 z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75 mm.  obmiar = 13.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.920		
107 d.9	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe REI120 z płyt gipsowo-kartonowych typ F, na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75 mm.  obmiar = 10.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.980		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.9	KNNR-W 3 0603-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiátkowania. Tynki pogrubione do 2,5cm.  obmiar = 983.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	983.240		
109 d.9	KNNR-W 3 0603-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiátkowania. Tynki pogrubione do 2,5cm.  obmiar = 600.18 600.180 RAZEM 600.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	600.180		
110 d.9	KNR 4-01 0203- 10 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> . Wyrównująca warstwa betonu, wraz z dostawą betonu.  obmiar = (4.52*2.34+2.78*4.51+2.68*4.97)*0.03 = 1.093 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.093		
111 d.9	KNR-W 2-02 1123-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z polimeryzacją nawierzchni  obmiar = 485.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	485.320		
112 d.9	KNR-W 2-02 1124-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone ,analogia - wywinicie i klejenie na ścianę wykładziny wysokości 10cm  obmiar = 56.42+13.42+17.38+11.44+12.20+18.22+16.60+16.76+11.82+11.96+9.44+17.14+16.14+11.84+12.04+9.88+12.88+13.62+14.04+13.78+13.96+13.8+12.86+12.82+13.76+15.44+14.94+14.66+14.98+14.36+37.18 = 495.780 m	m	495.780		
113 d.9	KNR 2-02 1118- 08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  obmiar = 11.89+8.11+6.23+12.73 = 38.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.960		
114 d.9	KNR 2-02 1118- 08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  obmiar = 12.54+20.10+5.09+8.24+10.82+10.58+7.76 = 75.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.130		
115 d.9	KNR-W 2-02 1115-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  obmiar = 17.64+23.76+8.1+9.98+12.52+17.12+11.14 = 100.260 m	m	100.260		
116 d.9	KNR-W 2-02 1120-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej  obmiar = 2.52*2.34+2.34+0.15*10 9.737 1.31*0.17*9*2 4.009 1.25*0.15*10*2 3.750 RAZEM 17.496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.496		
117 d.9	KNR-W 2-02 1115-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  obmiar = 22.54+25.18+27.7 = 75.420 m	m	75.420		
118 d.9	KNR-W 2-02 0840-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej  obmiar = (2.70+2.04)*2*2.05-1.0*2.05-0.9*0.4*2+(2.70+2.07)*2*2.05-1.0*2.05 34.171 (2.26+2.51)*2*2.05 19.557 (1.95+2.13)*2*2.05-1.0*2.05+(1.91+1.74)*2*2.05-1.0*2.05*2 25.543 (2.38+2.75)*2*2.05+(2.02+2.75)*2*2.05-1.0*2.05*2-0.9*0.4 36.130 RAZEM 115.401 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.401		
119 d.9	KNR-W 2-02 1510-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.20	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  obmiar = 2225.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2225.440		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.9	KNR-W 2-02 1510-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.20	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  obmiar = 2225.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2225.440		
121 d.9	wycena indywidualna	Montaż pasm ochronnych ścian wraz z odbojnicami naróżnymi i drzewiowymi  obmiar = 94.52 m	m	94.520		
122 d.9	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>  obmiar = 38 szt.	szt.	38.000		
Razem dział: Roboty budowlane - II piętro CPV 454000000-1						
<b>10</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - II piętro - stolarka CPV 45111000-8</b>					
123 d.10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> - okna  obmiar = 10 szt	szt	10.0000		
124 d.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> 1,65*1,75*32+2,55*1,65*1=96,608m <sup>2</sup>  obmiar = 96.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.6080		
125 d.10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup>  obmiar = 32 szt	szt	32.0000		
126 d.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup>  obmiar = 1.00*2.05*22+1.50*2.05*1 = 48.1750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.1750		
127 d.10	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - szkło, drewno  obmiar = 2.28 t	t	2.2800		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - II piętro - stolarka CPV 45111000-8						
<b>11</b>	<b>Roboty budowlane - II piętro - stolarka CPV 45421100-5</b>					
128 d.11	KNR-W 2-02 1019-04 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Okna p.poż. EI 60 o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> .  obmiar = 1.75*1.65*5+1.16*1.65*1+1.12*1.75*1 = 18.3115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.3115		
129 d.11	KNR-W 2-02 1018-03 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Okna p.poż. EI 60 o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup>  obmiar = 0.90*1.65*5 = 7.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.425		
130 d.11	NNRNKB 202 1019-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone ppoż. EI 60 o pow. 0.70-1.0 m <sup>2</sup>  obmiar = 0.90*0.90*2 = 1.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.620		
131 d.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m Dostawa i montaż podokienników z PCV szerokość 30cm długość 160cm.  obmiar = 25 szt.	szt.	25.000		
132 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  obmiar = 39 szt.	szt.	39.000		
133 d.11	KNR-W 2-02 1022-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone  obmiar = 0.90*2.05*33+0.8*2.05*3 = 65.8050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.8050		
134 d.11	KNR-W 2-02 1022-03 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,8 m <sup>2</sup> z otworami wentylacyjnymi, fabrycznie wykończone.  obmiar = <węzły sanitarne> 0.9*2.05*7 = 12.9150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.9150		
135 d.11	KNR-W 2-02 1025-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu typu FD1  obmiar = 43 szt.	szt.	43.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.11	KNR-W 2-02 1027-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 ppoż EI 30, fabrycznie wykończone  obmiar = $1.0 \times 2.05 \times 2 = 4.100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	4.100		
137 d.11	KNR-W 2-02 1027-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 ppoż EIS 30, fabrycznie wykończone  obmiar = $1.0 \times 2.05 \times 1 = 2.050 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2.050		
138 d.11	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poz EI60 1,50*2,05*1=3,075m2  obmiar = 3.075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0750		
139 d.11	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poz EI 30 1,20*2,05*2=4,920m2  obmiar = 4.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9200		
140 d.11	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  obmiar = $1.40 \times 2.05 \times 1 = 2.870 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2.870		
141 d.11	KNR-W 2-02 1029-05 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.21	Ścianki giszetowe płycinowe i płytowe pełne systemowe fabrycznie wykończone.  obmiar = $(1.50+2.04) \times 2.15 + 1.95 \times 2.15 + (1.5+2.02) \times 2.15 = 19.372 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	19.372		
142 d.11	KNR 2-02 1209-04 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Balustrady okienne proste ze stali St3S malowane 1x antykorozyjnie i 2x farbami poliuretanowymi w kolorze białym. Należy wycenić: Bariarka jako pojedyncza rura występuje w oknach oznaczonych na zestawieniu jako O1(łącznie 76szt.) i O2 (łącznie 3szt.). Bariarka składająca się z czterech rur występuje w oknach O2 (3szt.) znajdujących się na klatce schodowej  obmiar = $1.75 \times 26 + 1.2 \times 1 + 2.43 \times 4 \times 1 + 1.75 \times 25 + 1.2 \times 1 + 2.43 \times 4 \times 1 + 1.75 \times 25 + 1.2 \times 1 + 2.43 \times 4 \times 1 = 165.760 \text{ m}$	m	165.760		
143 d.11	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne higrosterowalne z klapą odcinającą ppoż.  obmiar = 8 szt.	szt.	8.000		
Razem dział: Roboty budowlane - II piętro - stolarka CPV 45421100-5						
12	<b>Roboty rozbiórkowe - III piętro CPV 45111000-8</b>					
144 d.12	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły  obmiar = $(5.72+2.5+2.55+3.76+2.75+5.76+1.78+5.61+3.82+1.95+3.82+5.60+1.65+2.72+2.15+2.47+1.51+2.65) \times 2.71 = 159.267$ $(3.55+17.4+2.84+3.76+4.29+1.71+2.57+2.77+2.92+4.56+2.71+4.56+2.70+4.56+2.74+4.52+2.66+4.52) \times 2.71 = 204.171$ $(1.41+2.28+2.54+4.16+2.50+3.2+1.63) \times 2.71 = 48.021$ RAZEM 411.459 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	411.459		
145 d.12	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  obmiar = $(1.49+0.555) \times 2.71 = 5.542 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	5.542		
146 d.12	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  obmiar = $(0.202+0.420+0.596+0.531) \times 2.05 = 3.5855 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	3.5855		
147 d.12	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach  obmiar = <pom. od 3.00 do 3.20>331.20 331.200 <pom. od 3.21 do 3.38>270.30 270.300 RAZEM 601.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	601.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148 d.12	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach  obmiar = <pom. 3.00 do 3.20>514.05 514.050 <pom. 3.21 do 3.38>407.69 407.690 RAZEM 921.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	921.740		
149 d.12	KNR 4-04 0301- 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. Średnio 12cm.  obmiar = <pom. od 3.00 do 3.20>30.693 30.693 <pom. od 3.21 do 3.38>28.819 28.819 RAZEM 59.512*1.2 = 71.414 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71.414		
150 d.12	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na klatkach schodowych.  obmiar = <pom. nr 3.00> 14.194 14.194 <pom. nr 3.13> 12.358 12.358 RAZEM 26.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.552		
151 d.12	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  obmiar = 411.459*0.15+5.542+3.5855+(600.50+921.74)*0.015+59.512*1.2+26.552*0.025 = 165.7582 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	165.7582		
152 d.12	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9  obmiar = 165.7582 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	165.7582		
153 d.12	kalkulacja włas- na	Utylizacja gruzu  obmiar = 165.7582 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	165.7582		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - III piętro CPV 45111000-8						
13		<b>Roboty budowlane - III piętro CPV 454000000-1</b>				
154 d.13	KNNR-W 3 0306-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  obmiar = 1.40*13*0.2*0.30+(1.40*6+2.15)*0.42*0.2 = 1.978 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.978		
155 d.13	KNNR-W 3 0306-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm  obmiar = 1.40*13*3+(1.40*6+2.15)*4 = 96.800 m	m	96.800		
156 d.13	KNR 4-01 0703- 03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.4	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane  obmiar = 1.40*13*3+(1.40*6+2.15)*4 = 96.8000 m	m	96.8000		
157 d.13	KNNR-W 3 0302-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm  obmiar = (0.55+0.80+0.29)*0.3*2.05+(0.56+1.20+2.60)*0.42*1.65+0.9*2*0.4*2.05+0.9*2.05*0.47+0.6*0.42*0.8 = 6.575 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.575		
158 d.13	NNRNKB 202 2023-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.6Analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu F na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 wypełnienie wełną mineralną w płytach gr. 5cm  obmiar = (2.55+3.76+2.72+2.57+3.00+2.75+5.76+2.84+1.78+5.61+3.82+1.95+3.82+5.60+1.65+2.72+2.15+2.47+1.51+2.65+3.55)*2.71 176.773 (3.55+4.50+4.29+1.71+2.57+2.77+2.92+2.71+4.56+2.70+2.74+0.62+1.20+2.31+4.52+2.57+2.28+3.04+1.66+2.99+4.47+4.35*4)*2.71-34.8 176.797 <potrącenia>-1.0*2.05*19 -38.950 RAZEM 314.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	314.620		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
159 d.13	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe REI60 z płyt gipsowo-kartono- wych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarst- wowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem weł- ną mineralną gr. 75 mm.  obmiar = 19.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.000		
160 d.13	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe REI120 z płyt gipsowo-kartono- wych typ F, na pojedynczych rusztach metalowych dwu- warstwowe z pokryciem obustronnym 75 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 75 mm.  obmiar = 15.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.820		
161 d.13	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych mocowanych bezpośred- nio do stropu - obudowa kanałów went.  obmiar = 54.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.820		
162 d.13	KNNR-W 3 0603-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania. Tynki pogrubione do 2,5cm  obmiar = 921.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	921.740		
163 d.13	KNNR-W 3 0603-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podcią- gach bez osiatkowania. Tynki pogrubione do 2,5cm.  obmiar = 601.5 RAZEM 601.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	601.500		
164 d.13	KNR 4-01 0203- 10 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolityczne- go - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> . Wyrównująca warstwa betonu, wraz z dostawą betonu.  obmiar = (4.52*2.34+2.78*4.51+2.68*4.97)*0.03 = 1.093 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.093		
165 d.13	KNR-W 2-02 1123-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z polimeryzacją nawierzchni  obmiar = 560.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	560.670		
166 d.13	KNR-W 2-02 1124-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych kle- jone, analogia - wywiniecie i klejenie na ścianę wykładzi- ny wysokości 10cm  obmiar = 56.42+13.42+17.38+11.44+12.20+18.22+ 16.60+16.76+11.82+11.96+9.44+17.14+16.14+11.84+ 12.04+9.88+12.88+13.62+14.04+13.78+13.96+13.8+ 12.86+12.82+13.76+15.44+14.94+14.66+14.98+14.36+ 37.18 = 495.780 m	m	495.780		
167 d.13	KNR 2-02 1118- 08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  obmiar = 23.8+12.60+7.70+11.60+5.9 = 61.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.600		
168 d.13	KNR 2-02 1118- 08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  obmiar = 10.60+8.20+(3.74*2.84+1.06*2.68)+4.90 = 37.162 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.162		
169 d.13	KNR-W 2-02 1115-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  obmiar = (2.57+1.99)*2-1+(2.9+2.84)*2-(1.75+1.5)+ 0.84+24.86+(4.52+2.36+10*0.16)*2-1.00 = 58.010 m	m	58.010		
170 d.13	KNR-W 2-02 1120-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej  obmiar = 0.3*9*1.25*2+0.165*10*2 10.050 0.28*9*2+0.16*10*2 8.240 RAZEM 18.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.290		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171 d.13	KNR-W 2-02 0840-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.12	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej  obmiar = (2.94+2.81)*2*2.05-1.0*2.05+(2.11+2.57)*2*2.05-1.0*2.05+(2.29+2.92)*2*2.05-1.0*2.05*2-1.75*0.94 54.279 (4.52+2.54)*2*2.05-1.00*2.05-1.75*0.94+(1.27+2.99)*2*2.05-1.00*2.05+(1.66+2.99)*2*2.05-1.0*2.05*3+(2.66+1.35)*2*2.05-1.0*2.05 67.973 (2.04+2.72)*2*2.05-1.0*2.05+(2.72+2.18)*2*2.05-1.0*2.05+(2.57+2.30)*2*2.05-1.0*2.05 53.423 RAZEM 175.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.675		
172 d.13	KNR-W 2-02 1510-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.20	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  obmiar = 2175.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2175.940		
173 d.13	KNR-W 2-02 1510-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.20	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  obmiar = 2175.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2175.940		
174 d.13	wycena indywidualna	Montaż pasm ochronnych ścian wraz z odbojnicami naróżnymi i drzewiowymi  obmiar = 98.11 m	m	98.110		
175 d.13	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>  obmiar = 30 szt.	szt.	30.000		
Razem dział: Roboty budowlane - III piętro CPV 454000000-1						
14	<b>Roboty rozbiórkowe - III piętro - stolarka CPV 45111000-8</b>					
176 d.14	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup>  obmiar = 49 szt	szt	49.0000		
177 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> 0,88x1,64 szt 5; 1,14x1,74 szt 2; 0,80x0,85 szt 1; 2,42x0,80 szt 2  obmiar = 10 szt	szt	10.0000		
178 d.14	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> 1,65*1,75*32+2,55*1,65*1=96,608m <sup>2</sup>  obmiar = 96.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96.6080		
179 d.14	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - szkło, drewno  obmiar = 2.76 t	t	2.7600		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - III piętro - stolarka CPV 45111000-8						
15	<b>Roboty budowlane - III piętro - stolarka CPV 45421100-5</b>					
180 d.15	KNR-W 2-02 1018-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Okna o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> z PCW 0,90*0,90  obmiar = 0.9*0.9*5 = 4.0500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0500		
181 d.15	KNR-W 2-02 1019-04 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Okna o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> EI60  obmiar = 1.75*1.65*5+1.12*1.75*1+1.16*1.65*1 = 18.3115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.3115		
182 d.15	KNR-W 2-02 1018-03 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Okna o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> EI60  obmiar = 0.88*1.65*5 = 7.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.260		
183 d.15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł  obmiar = 29 szt.	szt.	29.000		
184 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone  obmiar = 0.90*2.00*27+0.8*2.00*1 = 50.2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.2000		
185 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z wentylacją  obmiar = 0.9*2.00*12 = 21.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.600		

^

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
186 d.15	KNR 2-02 1015-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe obmiar = $(2.05*2+0.90)*40+(2.05*2+0.80)*1 = 204.9000$ m	m	204.9000		
187 d.15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EI30 szer. 90cm obmiar = $1.05*2.05*1 = 2.153$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.153		
188 d.15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8 i 18	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EI60 szer. 90cm obmiar = $1.05*2.05*2 = 4.305$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.305		
189 d.15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EIS60 szer. 90cm obmiar = $1.05*2.05*1 = 2.153$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.153		
190 d.15	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = $1.50*2.05*1 = 3.075$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.075		
191 d.15	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż EI30 obmiar = $1.50*2.05*2 = 6.1500$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1500		
192 d.15	KNR-W 2-02 1040-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe p.poż EI60 obmiar = $1.50*2.05*1 = 3.0750$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0750		
193 d.15	KNR-W 2-02 1029-05 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.21	Ścianki giszetowe płycinowe i płytowe pełne systemowe fabrycznie wykończone. obmiar = $(1.50+2.54)*2.15+1.97*2.15+(1.52+2.04)*2.15 = 20.576$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.576		
194 d.15	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne higrosterowalne z klapą odcinającą ppoż. obmiar = 13 szt.	szt.	13.000		
Razem dział: Roboty budowlane - III piętro - stolarka CPV 45421100-5						
16	<b>Dach - roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
195 d.16	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $11.81*23.84-2.32*2.95 = 274.706$ $39*11.24 = 438.360$ RAZEM 713.066 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	713.066		
196 d.16	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 713.066 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	713.066		
197 d.16	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej wsporczej z ceowników na klatce obmiar = 5 szt.	szt.	5.000		
198 d.16	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $39.00+20.89 = 59.8900$ m	m	59.8900		
199 d.16	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych fi 150 mm, z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(14.5+12.89)*2 = 54.7800$ m	m	54.7800		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 d.16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  obmiar = <ogniomury>(11.51*2+39.69+23.84+11.81)* 0.45 44.262 <pas nad/ podrynnowy>(23.43+24.42-2.95-0.25-0.5*2)* (0.45+0.55) 43.650 RAZEM 87.912 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.912		
201 d.16	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Wykucie otworów po klapy oddymiające.  obmiar = 1.00*1.50*0.05*2+1.00*1.50*0.40*2 = 1.3500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3500		
202 d.16	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  obmiar = (1.88+1.8+1.88+1.91+1.78+1.82+1.66+1.66+1.06)* 0.5 7.725 (1.4+1.18+2.97+1.77+3.83+1.94+1.27+2.36+3.01+2.12+ 2.97+2.24+2.96+3.36+1.34+1.38+3.84)*0.5 19.970 RAZEM 27.695 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.695		
203 d.16	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących część ponad dachem.  obmiar = 0.47+0.62+0.47+0.67+0.45+0.63+0.42+0.57+ 0.34 4.640 0.48+0.46+1.04+0.45+0.85+0.47+0.38+0.56+0.95+0.5+ 0.93+0.53+1.17+1.2+0.32+0.44+0.85 11.580 RAZEM 16.220 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.220		
204 d.16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  obmiar = 1.35+27.695*0.06+16.22+2 = 21.232 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.232		
205 d.16	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9  obmiar = 1.35+27.695*0.06+16.22+2 = 21.2317 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.2317		
206 d.16	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - ościeżnice metalowe, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe  obmiar = 0.0853+0.1550+0.4831 = 0.7234 t	t	0.7234		
207 d.16	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - gruz  obmiar = 19.2317 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.2317		
208 d.16	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - materiały bitumiczne  obmiar = 2.9829+2.0 = 4.9829 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9829		
Razem dział: Dach - roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8						
17		<b>Dach - Roboty budowlane - część a CPV 45400000-1</b>				
209 d.17	KNR-W 2-02 0146-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04  Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu)  obmiar = (1.5+1.0)*2*0.5*2 = 5.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.000		
210 d.17	KNR 19-01 0333-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m <sup>3</sup> w jednym miejscu  obmiar = 1.01+1.13+1.01+1.21+0.95+1.15+0.89+1.04+ 0.62 9.010 0.87+0.78+1.91+0.95+1.98+1.02+0.73+1.24+1.82+ 1.11+1.80+1.17+2.-3+2.19+0.69+-0.82+1.98 18.420 RAZEM 27.430 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.430		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
211 d.17	KNR 4-01 0203-13 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  obmiar = 27.695 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.695		
212 d.17	KNR 2-02 0290-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. Zbrojenie czapek kominowych  obmiar = 0.083 t	t	0.083		
213 d.17	KNR 2-02 0803-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Tynki zwykłe kategorii III ścian wykonywane ręcznie na ścianach ogniomurów, kanałach klap dymowych i kominach  obmiar = (45.94+11.74)*2+5 120.3600 6.15+7.00+6.15+7.44+5.89+7.10+5.58+6.59+4.50 56.4000 5.80+5.43+10.68+6.10+10.36+6.16+5.05+7.15+10.80+6.59+10.67+6.86+11.41+11.97+4.59+5.61+10.35 135.5800 RAZEM 312.3400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	312.3400		
214 d.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania  obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000		
215 d.17	KNR 2-02 0515-05 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	Obróbki z blachy ocynkowanej elementów mocowania masztu.  obmiar = 5 szt	szt	5.0000		
216 d.17	kalkulacja własna Nr STWiOR pkt 1.2.1.19	Dostawa i montaż klap oddymiających  obmiar = 2 szt	szt	2.0000		
217 d.17	KNR-W 2-05 0208-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.7	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja pod klapy dymowe  obmiar = 0.10723+0.14281 = 0.250 t	t	0.250		
218 d.17	KNR-W 2-05 0208-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.7	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja pod klimatyzację - 3 sztuki  obmiar = 0.24697 = 0.247 t	t	0.247		
219 d.17	KNR-W 2-05 0208-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.7	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja pod centrale wentylacyjne - 2 sztuki  obmiar = 0.2125*2 = 0.425 t	t	0.425		
Razem dział: Dach - Roboty budowlane - część a CPV 454000000-1						
18	<b>Dach - roboty budowlane - część b CPV 45261210-9</b>					
220 d.18	KNR-W 2-02 0144-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków. Nadmurowanie muru ogniowego.  obmiar = (11.81+24.71+39.27+11.24+2.32+2.53)*0.5 = 45.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.940		
221 d.18	KNR-W 2-02 0144-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków. Nadmurowanie muru ogniowego  obmiar = 11.39+0.35 = 11.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.740		
222 d.18	KNR 0-23 2613-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 5 cm - ogniomury  obmiar = (11.81+24.71+39.27+11.24+2.32+2.53)*0.8 = 73.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.504		
223 d.18	KNR 0-23 2613-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu  obmiar = (11.81+24.71+39.27+11.24+2.32+2.53)*4 = 367.520 szt	szt	367.520		

^

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
224 d.18	KNR 0-23 2611-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  obmiar = $11.24*39.0+11.81*23.84-2.93*2.32 = 713.113$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	713.113		
225 d.18	KNR-W 4-01 0205-05 Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m <sup>2</sup> na dachu.  obmiar = 100 msc	msc	100.000		
226 d.18	KNR K-05 0102-02 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Mocowanie paroizolacji dachu - folia  obmiar = $11.24*39.00+11.81*23.84-2.32*2.95 = 713.0664$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	713.0664		
227 d.18	KNR 2-02 0613-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Izolacje cieplne poziome płytami z wełny mineralnej grubości grubości 30 cm do izolacji dachów mocowana kołkami teleskopowymi  obmiar = $11.24*39.0+11.81*23.84-2.93*2.32 = 713.1128$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	713.1128		
228 d.18	KNR 2-02 0506-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm .  obmiar = <ogniomury> $(11.78+39.27+24.71+11.81)*1.08+(11.39+0.35)*0.52+(2.15+2.50)*0.95$ 105.0979 <okapy> $(20.90+29.7+2.00)*0.50+9.30*1.09$ 36.4370 RAZEM 141.5349 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.5349		
229 d.18	KNR 2-02 0506-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm  obmiar = $(20.9+29.7+9.3+2.00)*0.25+(14.37+37.90+0.38*26)*2*0.12+(2.80+2.6+4*1.1)*0.25 = 32.8410$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.8410		
230 d.18	KNR 2-02 0508-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm  obmiar = $9.29+29.71+20.89+2.00 = 61.8900$ m	m	61.8900		
231 d.18	KNR 2-02 0510-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm  obmiar = 84.0 m	m	84.0000		
232 d.18	wycena indywidualna Nr STWiOR pkt 1.2.1.13	Pokrycie dachów jednowarstwowe - pokrycie membraną izolacyjną  obmiar = $12.13*39.70+12.73*25.41-2.32*2.95 = 798.1863$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	798.1863		
Razem dział: Dach - roboty budowlane - część b CPV 45261210-9						
19	<b>Elewacja - roboty budowlane - cokół CPV 45321000-3</b>					
233 d.19	KNR 2-01 0310-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.14	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład (izolacja fundamentów).  obmiar = $(39.7+23.44+24.42+23.66+1.9)*1.3*0.95 = 139.7032$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	139.7032		
234 d.19	KNR 0-23 2611-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  obmiar = $(21.66+12.65+24.57+7.24+13.08+3.8+1.07+19.61+1.47)*1.95 = 205.043$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205.043		
235 d.19	KNR 4-01 0710-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - skucie i uzupełnienie głuchych tynków (20%).  obmiar = $205.043*0.20 = 41.009$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.009		
236 d.19	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  obmiar = $(21.66+12.65+24.57+7.24+13.08+3.8+1.07+19.61+1.47)*1.56 = 164.034$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.034		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
237 d.19	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  obmiar = 164.034 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.034		
238 d.19	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 1,70*0,55*4+0,85*0,55*1=4,208m <sup>2</sup>  obmiar = 0.704*4+0.85+0.78+0.25 = 4.6960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6960		
239 d.19	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę  obmiar = 4.696 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6960		
240 d.19	KNR 0-23 2612-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych grub 10 cm do ścian  obmiar = 205.043-15.96+(2.41*2+2.30)*1.20 = 197.627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	197.627		
241 d.19	KNR 0-23 2612-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  obmiar = 197.627*5 = 988.135 szt.	szt.	988.135		
242 d.19	KNR 0-23 2612-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  obmiar = (1.6+0.42)*2*0.22*4+0.75*0.10*6 = 4.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.005		
243 d.19	KNR 0-23 2612-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  obmiar = 205.043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205.043		
244 d.19	KNR 0-23 2612-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach  obmiar = 205.043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205.043		
245 d.19	KNR 0-23 2612-07 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  obmiar = (1.6+0.42)*2*0.22*4+0.75*0.10*6 = 4.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.005		
246 d.19	KNR 0-23 2612-08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  obmiar = (1.6+0.42*2)*4+0.75*6 = 14.260 m	m	14.260		
247 d.19	KNR 0-33 0124-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej  obmiar = 15.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.960		
248 d.19	KNR 0-33 0124-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie  obmiar = 16.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.630		
249 d.19	NNRNBK 202 0541-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obmiar = 1.60*4*0.32 = 2.048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.048		
250 d.19	KNR 0-23 2613-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej grubości 10 cm do ścian  obmiar = 15.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.960		
251 d.19	KNR 0-23 2613-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej do ościeży  obmiar = (1.6+0.6+0.42*3)*0.22+0.75*3 = 3.011 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.011		
252 d.19	KNR 0-23 2613-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  obmiar = 18 szt.	szt.	18.000		
Razem dział: Elewacja - roboty budowlane - cokoł CPV 45321000-3						
20	Elewacja - roboty budowlane - ocieplenie wełną mineralną CPV 45321000-3					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
253 d.20	KNR 0-23 2611-01 analogia Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (wszystkie powierzchnie)  obmiar = <elewacja wschodnia>247.6587 247.659 <elewacja północna> 449.400 449.400 <elewacja południowa>486.407 486.407 <elewacja zachodnia>301.650 301.650 RAZEM 1485.116 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1485.116		
254 d.20	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - skucie i uzupełnienie głuchych tynków 10% wszystkich powierzchni.  obmiar = 1485.116*0.1 = 148.512 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148.512		
255 d.20	KNR 0-23 2613-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 17 cm do ścian  obmiar = <elewacja wschodnia>51.960 51.960 <elewacja północna> 33.705 33.705 <elewacja południowa>55.956 55.956 <elewacja zachodnia>43.956 43.956 RAZEM 185.577 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.577		
256 d.20	KNR 0-23 2613-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15 cm do ścian  obmiar = <elewacja wschodnia>24.960 24.960 <elewacja północna> 19.149 19.149 <elewacja południowa>161.957 161.957 <elewacja zachodnia>60.324 60.324 RAZEM 266.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.390		
257 d.20	KNR 0-23 2613-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży  obmiar = 9.254+10.425+16.025+3.260 = 38.964 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.964		
258 d.20	KNR 0-23 2613-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  obmiar = (185.577+266.390)*5 = 2259.835 szt.	szt.	2259.835		
259 d.20	KNR 0-23 2613-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  obmiar = 185.577+266.390 = 451.967 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	451.967		
260 d.20	KNR 0-23 2613-07 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  obmiar = 38.964 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.964		
261 d.20	KNR 0-33 0124-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Tynki elewacyjne - gruntowanie elewacji pod tynk preparatem gruntującym typu BSO Bezspoinowy System Ociepleń  obmiar = 185.577+266.390+38.964 = 490.931 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	490.931		
262 d.20	KNR 0-23 0932-02 0932-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato-owego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm  obmiar = 451.967 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	451.967		
263 d.20	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato-owego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  obmiar = 9.254+10.425+16.025+3.260 = 38.964 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.964		
Razem dział: Elewacja - roboty budowlane - ocieplenie wełną mineralną CPV 45321000-3						
21		<b>Elewacja - roboty budowlane - ocieplenie styropianem CPV 45321000-3</b>				

^

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
264 d.21	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii  obmiar = <cała stolarka zewnętrzna>67.124+130.593+85.704+53.087 = 336.5080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336.5080		
265 d.21	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę  obmiar = 336.508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336.5080		
266 d.21	KNR 0-23 2612-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 17 cm do ścian  obmiar = <elewacja wschodnia>142.808 142.808 <elewacja północna> 260.321 260.321 <elewacja południowa>121.120 121.120 <elewacja zachodnia>165.772 165.772 RAZEM 690.021 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	690.021		
267 d.21	KNR 0-23 2612-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm do ścian  obmiar = <elewacja wschodnia>24.960 24.960 <elewacja północna> 136.225 136.225 <elewacja południowa>147.373 147.373 <elewacja zachodnia>31.598 31.598 RAZEM 340.156 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340.156		
268 d.21	KNR 0-23 2612-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  obmiar = 42.575+85.913+51.478+37.198 = 217.164 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217.164		
269 d.21	KNR 0-23 2612-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  obmiar = (690.021+340.156)*5 = 5150.885 szt	szt	5150.885		
270 d.21	KNR 0-23 2612-06 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  obmiar = 690.021+340.156 = 1030.177 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1030.177		
271 d.21	KNR 0-23 2612-07 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  obmiar = 217.164 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217.164		
272 d.21	KNR 0-33 0124-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Tynki elewacyjne - gruntowanie elewacji pod tynk preparatem gruntującym typu BSO Bezspoinowy System Ociepleń  obmiar = 1030.177+217.164 = 1247.341 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1247.341		
273 d.21	KNR 0-23 0932-02 0932-07 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm  obmiar = 1030.177 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1030.177		
274 d.21	KNR 0-23 0932-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  obmiar = 217.164 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217.164		
275 d.21	KNR 0-23 2612-08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  obmiar = 239.03+273.7+275.18+248.86 = 1036.770 m	m	1036.770		
276 d.21	KNR 0-23 2612-09 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  obmiar = 21.66+12.65+24.57+7.24+13.08+3.8+1.07+19.61+1.47 = 105.150 m	m	105.150		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
277 d.21	KNR-W 2-02 0517-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.10	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (parapety)  obmiar = $(45.21+80.85+61.08+34.21)*0.33 = 73.0455$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.0455		
278 d.21	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m  obmiar = 1527.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1527.4900		
279 d.21	KNR K-08 0103-08 Nr STWiOR pkt 1.2.1.1	Montaż narożnika ochronnego  obmiar = 585.44 m	m	585.4400		
Razem dział: Elewacja - roboty budowlane - ocieplenie styropianem CPV 45321000-3						
22	<b>Opaska z kostki betonowej przy budynku CPV 45233253-7</b>					
280 d.22	KNR 2-31 0407-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  obmiar = 122.22 m	m	122.2200		
281 d.22	KNR 2-31 0114-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm  obmiar = $122.22*0.50 = 61.1100$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.1100		
282 d.22	KNR 2-31 0114-04 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2  obmiar = 61.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.1100		
283 d.22	KNR 2-31 0511-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej  obmiar = 61.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.1100		
Razem dział: Opaska z kostki betonowej przy budynku CPV 45233253-7						
23	<b>Chodnik z kostki betonowej przed schodami - roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1</b>					
284 d.23	KNR 4-01 0212-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  obmiar = $26.00*0.15 = 3.9000$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9000		
285 d.23	KNR 4-01 0108-11 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wraz z utylizacją  obmiar = 3.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9000		
286 d.23	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9  obmiar = 3.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9000		
Razem dział: Chodnik z kostki betonowej przed schodami - roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1						
24	<b>Chodnik z kostki betonowej - roboty budowlane CPV 453233253-7</b>					
287 d.24	KNR 2-31 0103-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  obmiar = 26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0000		
288 d.24	KNR 2-31 0114-03 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm  obmiar = 26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0000		
289 d.24	KNR 2-31 0407-01 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  obmiar = 16 m	m	16.0000		
290 d.24	KNR 2-31 0511-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej  obmiar = 26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0000		
Razem dział: Chodnik z kostki betonowej - roboty budowlane CPV 453233253-7						
25	<b>Roboty inne</b>					
291 d.25	KNR-W 2-02 1508-04 analogia	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - malowanie parapetów  obmiar = $94*1.8*0.4 = 67.680$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.680		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
292 d.25	Kalkulacja własna	Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych - regulacja skrzydeł w 94 oknach dwuskrzydłowych, dostawa i montaż klamek okiennych  obmiar = 184 szt	szt	184.000		
293 d.25	Kalkulacja własna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe - uporządkowanie i likwidacja stanowiska pracy po remoncie, sprzątanie mycie okien, drzwi wewnętrznych. Doprowadzenie pomieszczeń po remoncie do stanu czystości umożliwiającego użytkowanie. Ma być czysto.  obmiar = 1 kpl.	kpl.	1.000		
294 d.25	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome- sufity  obmiar = 2500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2500.000		
295 d.25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  obmiar = 5000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5000.000		
296 d.25	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  obmiar = 1500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1500.000		
297 d.25	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  obmiar = 2500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2500.000		
298 d.25	KNR 4-04 0501-01 + KNR 4-04 0504-07 + KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m <sup>2</sup> posadzki Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  obmiar = 2300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2300.000		
299 d.25	Kalkulacja własna	Rozebranie boazerii - płyty ściennie z paneli ściennych drewnopochodnych grubości 1,5cm mocowane na pióro - wpust na łatach drewnianych (3 łaty 3x5cm) .  obmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300.000		
300 d.25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. Folia PE gr. 0,2mm zgrzewana.  obmiar = 2200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2200.000		
301 d.25	KNR-W 2-02 1101-02 - analogia podkłady wykonywane przy użyciu Mixokreta.	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie grubość podkładu betonowego 6cm, zbrojone siatką z pretów stalowych Fi3mm co 15cm. Podkłady betonowe pod posadzki na I, II i III piętrze budynku B i C. Zatarte na ostro pod płytki ceramiczne i gresy - 450m <sup>2</sup> . Zatarte na gładko pod wykładziny - 1550m <sup>2</sup> .  obmiar = 120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	120.000		
302 d.25	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyt styropianowych gr. 5cm (FS20). Izolacja na stropach I, II i III piętra budynku B i C.  obmiar = 2000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2000.000		
303 d.25	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż 15 folii antywłamaniowych klasy P1 , 12 okien 1,8mx1,8m =38,88m <sup>2</sup> , 3 okna 1,5mx1,5m=6,75m <sup>2</sup>  obmiar = 45.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.630		
304 d.25	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m Dostawa i montaż podokienników z PCV szerokość 30cm długość 160cm.  obmiar = 25 szt.	szt.	25.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
305 d.25	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m. Dostawa i montaż podokienników z PCV szerokość 30cm.  obmiar = 6 szt	szt	6.000		
306 d.25	KNR-W 2-02 1018-02 Nr STWiOR pkt 1.2.1.8	Okna o powierzchni do 1,0m2 z PCW.  obmiar = $0.9 \times 0.9 \times 6 = 4.8600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	4.8600		
307 d.25	KNR-W 2-02 1123-02 - analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Posadzka antystatyczna w serwerowni. Z wywinieciem wykładziny na ścianę na wysokość 10 cm.  obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.000		
308 d.25	Kalulacja własna	Wykonanie badań podłoża pod posadzki metodą CM 131 pomieszczeń x 3 pomiary = 393 pomiarów  obmiar = 393 szt	szt	393.000		
309 d.25	Kalkulacja własna	Wykonanie na czas robót pełnego ogrodzenia terenu budowy do wysokości 2,20 m. Wykonanie czasu robót pełnego ogrodzenia terenu budowy do wysokości 3,20 m ze zwieńczeniem z drutu kolczastego. Dodatkowo furtka do wejścia do Punktu Wymiany Osób Konwojowanych (zgodnie z załączonym rysunkiem).  obmiar = 1 kpl.	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty inne						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: