

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Szkoły Publicznej położonej na nieruchomości obejmującej działki nr 1263 w obrębie ewidencyjnym Piotrków Kujawski - Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : ul Włocławska 37, Piotrków Kujawski

INWESTOR : Miasto i Gmina Piotrków Kujawski

ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 1, Piotrków Kujawski

BRANŻA : Budowlana - Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania na czas wykonania prac</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jedno- kolumnowe wys.do 10 m-rusztowania wewnętrzne i zewnętrzne do montażu daszka	kol.		
d.1	1611-04	6	kol.	6	
				RAZEM	6
<b>2</b>		<b>Fundament pod ścianę</b>			
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01	3,4*1	m <sup>3</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10m (kat.gr. III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-02	(3,4)*1,0	m <sup>3</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
4	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m-ściana betonowa od poziomu ławy do poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	0,60*(5,55)	m <sup>2</sup>	3,330	
				RAZEM	3,330
5	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości -ściana betonowa od poziomu ławy do poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-05	Krotność = 4 0,60*(5,55)	m <sup>2</sup>	3,330	
				RAZEM	3,330
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	(5,55)*0,40	m <sup>3</sup>	2,220	
				RAZEM	2,220
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-01	5,55*0,6*0,36	m <sup>3</sup>	1,199	
				RAZEM	1,199
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>			
9	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.3	1306-01	2	szt.	2	
				RAZEM	2
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - analogia - rozebranie stalowego zadaszania wraz z słupkami	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-01	8,8	m <sup>2</sup>	8,8	
				RAZEM	8,8
11	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-04	(2,22+4,40)*2,75-1*2	m <sup>2</sup>	16,205	
				RAZEM	16,205
12	KNR 4-04	Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku	szt.		
d.3	1006-01	2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.3 1006-03	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
14	KNR 4-04 d.3 1006-02	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
15	KNR 4-04 d.3 1006-05	Przygotowanie podokienników kamiennych i lastrykowych z rozbiórki do użytku 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
16	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 54,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,88	
				RAZEM	54,88
17	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie i montaż nadproża stalowego z ceowników 160 wraz z dodatkiem na przewiązki $18,84*(1,80+1,80+0,4+0,4)*2*1,2$	kg kg	 198,950	
				RAZEM	198,950
18	KNR 4-04 d.3 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-przebiecia pod przejścia w ścianie nośnej po uprzednim wykonaniu nadproża oraz pod okna już bez wykonywania nadproży Krotność = 2 $1,8*2*2,05+1,5*0,9*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,080	
				RAZEM	10,080
19	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. $3,4+55*0,03+10,1*0,24+3*(0,9+6,15)*0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,762	
				RAZEM	12,762
20	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. Krotność = 9 $3,4+55*0,03+10,1*0,24+3*(0,9+6,15)*0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,762	
				RAZEM	12,762
21	KNR 4-04 d.3 0809-01 kalk. własna	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm-zdjęcie kraty okiennej-kalkulacja własna 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
<b>4</b>		<b>Wykonanie stanu surowego</b>			
22	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa pod ściany nośne 5,55*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,388	
				RAZEM	1,388
23	KNR 2-02 d.4 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa pod ściany nośne 5,55*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,388	
				RAZEM	1,388

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm-ściana nośna 5,55*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,263	
				RAZEM	15,263
25	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkowego,gr.12cm-murowanie otworu 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
26	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,20*0,30*5,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,333	
				RAZEM	0,333
27	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,15*0,30*5,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
28	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa --uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,30*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665
29	KNR 2-02 d.4 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,30*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665
30	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe-dwie warstwy--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 0,30*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665
31	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-5cm- uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,30*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665
32	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa-kolejne 5cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,30*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665
33	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,30*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 0,30*5,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,665	
				RAZEM	1,665
35	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0,30*5,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,665	
				RAZEM	1,665
<b>5</b>		<b>Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaszaniem,naprawa schodów</b>			
36	KNR 4-04 d.5 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm 3*(0,9+6,15)*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,288	
				RAZEM	5,288
37	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr. III) 5,8*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,400	
				RAZEM	17,400
38	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane 0,39	t  t	  0,39	
				RAZEM	0,39
39	KNR 2-02 d.5 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy (0,9+6,15)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,763	
				RAZEM	1,763
40	KNR 2-02 d.5 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej 7*0,60*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,050	
				RAZEM	1,050
41	KNR 2-02 d.5 0239-04	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm 7*2,8*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,900	
				RAZEM	4,900
42	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 5,8*3-4,9-1,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,450	
				RAZEM	11,450
43	KNR 4-01 d.5 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych-w klatce schodowej i na murku oporowym - nowe balustrady 6,2+1,1+3,7	m  m	  11,000	
				RAZEM	11,000
44	d.5 kalk. własna	Zadaszenie z blachy trapezowej wraz z konstrukcją słupków i łąt - kalkulacja własna 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1	
				RAZEM	1
45	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-obróbka blachy trapezowej (7+7+1,6+1,6)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,300	
				RAZEM	4,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4,4+16*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,960	
				RAZEM	6,960
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
47	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 54,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,880	
				RAZEM	54,880
48	KNR 2-02 d.6 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
49	Kalkulacja d.6 łasna	Drzwi 90/200 0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
50	NNRNKB 202 d.6 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,5*0,9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,050	
				RAZEM	4,050
51	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl. ponad 1m 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
52	KNR 2- d.6 021210-02	Kraty do 2 m2 1,5*0,9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,050	
				RAZEM	4,050
53	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm z blachy ocynkowanej-przy oknach na zewnątrz (1,5*3)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,125	
				RAZEM	1,125
<b>7</b>		<b>Malowanie i tynkowanie wewnętrzne</b>			
54	KNR 4-01 d.7 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 54,88+2,75*(5,55*3+3,1+1,9+0,5+4,4+6,05+6,3+3,1-4*1,8*2-1,2*2-3*1,5*0,9-0,9*2)-5,55*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,830	
				RAZEM	92,830
55	KNR 4-01 d.7 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 54,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,88	
				RAZEM	54,88
56	KNR 4-01 d.7 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2-nowe tynki 2,75*(5,55*3+3,1+1,9+0,5+4,4+6,05+6,3+3,1-4*1,8*2-1,2*2-3*1,5*0,9-0,9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,213	
				RAZEM	53,213
57	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 1,5*6+0,9*6+2*8+0,9+1,8+1,8+1,2	m m	36,100	
				RAZEM	36,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4- d.7 011216-01	Zasypanie podłóg trocinami	m <sup>2</sup>		
		54,88	m <sup>2</sup>	54,88	
				RAZEM	54,88
59	KNR 4- d.7 011216-02	Usunięcie trocin	m <sup>2</sup>		
		54,88	m <sup>2</sup>	54,88	
				RAZEM	54,88
60	KNR 4-01 d.7 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		54,88	m <sup>2</sup>	54,88	
				RAZEM	54,88
61	KNR 4-01 d.7 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,75*(5,55*3+3,1+1,9+0,5+4,4+6,05+6,3+3,1-4*1,8*2-1,2*2-3*1,5*0,9-0,9*2)	m <sup>2</sup>	53,213	
				RAZEM	53,213
62	KNR 4-01 d.7 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -glify	m <sup>2</sup>		
		(1,5*6+0,9*6+2*8+0,9+1,8+1,8+1,2)*0,25	m <sup>2</sup>	9,025	
				RAZEM	9,025