

---

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

45400000-1 Roboty wyko czeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i cian  
45450000-6 Roboty budowlane wyko czeniowe, pozostałe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Lutyni  
ADRES INWESTYCJI : 63-330 Dobrzyca, Lutynia 21A  
INWESTOR : Gmina Dobrzyca  
ADRES INWESTORA : Rynek 14, 63-330 Dobrzyca  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Piotr Ponitka  
in . Henryk Domagała  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

---

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Cz bodowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty zewn trzne - rozbiórka schodów, zadaszienia</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - stopnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
1	analogia				
		4.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie kraw ników betonowych	m		
d.1.	0813-01				
1	analogia				
		2.73*5	m	13.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
3	KNR 4-01	Wywóz i utylizacja - przewiezienie i zmagazynowanie kostki i kraw ników (Inwestor poda miejsce zmagazynowania)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1	kalk. własna				
		4.0+13.65*0.08*1.0	m <sup>3</sup>	5.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.092</b>
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03				
1					
		25*2.0	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka zadaszienia elbetowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1					
		0.2*7.20*2.18	m <sup>3</sup>	3.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.139</b>
6	KNR 4-01	Demonta balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i wietlików stalowych	szt.przec.		
d.1.	1306-01				
1					
		25	szt.przec.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka podestu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1					
		9.5*4.2*0.3	m <sup>3</sup>	11.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.970</b>
8	KNR 4-01	Rozbiórka ciany podestu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1					
		0.15*5*(2.18*2+7.19)	m <sup>3</sup>	8.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.663</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka płyt chodnikowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
1					
		0.08*15	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka cianek przy oknach doswietlajacych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1					
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1					
		3.139+11.97+8.663+1.2+4.50	m <sup>3</sup>	29.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.472</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km x 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10				
1					
		Krotno = 5			
		29.472	m <sup>3</sup>	29.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.472</b>
13		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1					
		29.472	m <sup>3</sup>	29.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.472</b>
14		Demonta i ponowny monta ogrodzenia przy planowanej rozbudowie	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbudowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.</b> <b>1</b>		<b>Wykop pod ławy fundamentowe</b>			
15	KNR 2-01 d.1. 0122-01 2.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		151.0	m <sup>3</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0206-01 2.1 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo 5 km - usuni - cie humusu 151*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0302-01 2.1 0214-03	R czne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio- wymi na odleglo 5 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod ławy i stopy 0.5*0.45*(22.4+21.70)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.923</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km grunt.kat. III poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.923</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 5 poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.923</b>
20	kalk. własna d.1. 2.1	Utylizacja ziemi poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.923</b>
<b>1.2.</b> <b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
21	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podlo u gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu 0.6*0.1*(22.4+21.70)+1.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.746</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0202-02 2.2	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu 0.45*0.5*(22.40+21.7)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.923</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0204-02 2.2	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 1,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu 1.0*1.0*0.5*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.2	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli 0.001*(131.47+127.25+22.38+38.45)	t		
			t	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.45*2*(22.4+21.70)+4*1*0.45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.290</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.290</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gor co ław fundamentowych betonowych 0.4*(22.40+21.70)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>
28	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2.2	ciany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*2.3*22.40+0.38*2.3*21.70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.846</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0809-01 2.2 analogia	Rapówka na cianach fundamentowych  2*2.3*22.40+2*2.3*21.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.860</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.860</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.860</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0609-08 2.2	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe ze styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14 cm  2.3*(11.89+10.0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.347</b>
33	KNR 0-32 d.1. 0629-01 2.2	Zabezpieczenie polistyrenu foli kubeków  1.31*(11.89+10.0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.776</b>
34	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.2	Zasypanie ław i cian fundamentowych od zewn trz  (10*2+11.85)*0.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.963</b>
35	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.2	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.963</b>
<b>1.2.</b>		<b>Wykonanie nasypu</b>			
<b>3</b>					
36	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.3	Wykonanie nasypu  151*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
<b>1.2.</b>		<b>ściany konstrukcyjne</b>			
<b>4</b>					
37	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe cian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy  0.45*(10.56*3+12.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.859</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 2.4	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  3.20*(10.56*2+12.45)-1.7*2.10*4-2.0*2.10*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.344</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 2.4	ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ciana wewnętrzna  3.20*9.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.296</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 0124-05 2.4	Słupy i filarki miedzokienne prostokątne z cegieł pełnych  3.20*4	m  m	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
41	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2.4	Otwory na okna w cianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w cianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  20	szt  szt	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 0609-10 2.4 analogia	Dylatacja ł cznika od starej cz ci 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Konstrukcje elbetowe i stalowe</b>			
<b>5</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Konstrukcje pozostałe</b>			
<b>5.1</b>					
44	KNR 2-02 d.1. 0211-02 2.5. 1	Słupy i trzpienie elbetowe w cianach murowanych o grubo ci ponad 0,3 m dwustronnie deskowane 5.25*0.25*0.25*1+0.25*0.25*0.9*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.834</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0210-02 2.5. 1	Wie ce 0.25*0.25*(34.6+9.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.775</b>
46	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.5. 1	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli 0.001*(96.86+100.41+167.23+34.81+10.44)	t t		
				0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
47	d.1. kalk. własna 2.5. 1	Podbicie istniej cych fundamentów 3.60	m m		
				3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
48	d.1. kalk. własna 2.5. 1	Dostawa i monta płatwi stalowych 1283.70	kg kg		
				1283.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.700</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2.5. 1	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa-dzenie belek stalowych 120mm 1.5*2+1.8*2+2.20*2	m m		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0123-05 2.5. 1	Okładanie (szpałdowanie) belek elbetowych lub stalowych cęgłami grubo ci 1/4 ceg. 11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
51	KNR 4-01 d.1. 0705-05 2.5. 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szeroko ci do 30 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywaj cego bruzdy z osiatkowaniem siatk ci to-ci gnion 11	m m		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2.5. 1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi 0.9*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2.5. 1	Wykucie otworu + wykucie pod nadpro e 0.38*0.9*2.05+0.27*2.05*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
54	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.5. 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.911	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2.5. 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km x 5km Krotno = 5  0.911	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
56	kalk. własna d.1. 2.5. 1	Utylizacja gruzu  poz.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
<b>1.2.</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
<b>6</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Dach nad rozbudow</b>			
<b>6.1</b>					
57	KNR 2-05 d.1. 1004-01 2.6. 1	Lekka obudowa dachu płaskiego - płyta warstwowa gr. 16,0 cm  10.28*11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.538</b>
58	kalk. własna d.1. 2.6. 1	Dostawa płyty warstwowej gr. 16 cm  122.538	m  m	  122.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.538</b>
59	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.6. 1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do cian - attyka pod obróbki blacharskie  (11.92*2+10.28*2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
60	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.6. 1	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły  17.76	szt  szt	  17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
61	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2.6. 1	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki blacharskie  (11.92*2+10.28*2)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.640</b>
62	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.6. 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm  (11.92*2+10.28*2)*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.080</b>
<b>1.2.</b>		<b>Obróbki i system odwodnienia dachu - rozbudowa</b>			
<b>6.2</b>					
63	NNRNKB d.1. 202 0518-03 2.6. analogia 2	(z.I) Monta prefabrykowanych rynien dachowych z blachy półokr głych o r. 12 cm  12.50	m  m	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
64	NNRNKB d.1. 202 0520-03 2.6. analogia 2	(z.I) monta prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej piliestrem okr głych o r. 12 cm  4.50	m  m	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podłó a i posadzki</b>			
<b>7</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie</b>			
<b>7.1</b>					
65	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.7. 1	Zag szczona podsypka piaskowa  PG1 0.4*111	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
66	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.7. z.sz. 5.4. 1 9913	Podkłady betonowe na podło u gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samochodzie. Beton konstrukcyjny B10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.1*111	m <sup>3</sup>	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2.7. 1	Folia budowlana gr. 0,5mm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.7. 1	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 150 gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
69	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2.7. 1	Folia budowlana gr. 0,3mm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
70	KNR 2-02 d.1. 1106-02 2.7. 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
71	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2.7. 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotno = 5.5	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2.7. 1	Dopłata za zbrojenie siatk stalow	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
73	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2.7. 1	Folia budowlana gr. 0,2mm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Okładziny posadzek</b>			
74	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Tynki wewn trzne i okładziny ceramiczne cian</b>			
75	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		76.34+31.34*2	m <sup>2</sup>	139.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.020</b>
<b>1.5</b>		<b>Sufity podwieszane systemowe</b>			
76	KNR 0-15II d.1. 0517-01 5	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
77	KNR-W 2-02 d.1. 2701-01 5	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasotono- wymi	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Zabudowa z G/K</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2-02 d.1. 2003-09 6	ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01 - zabudowy	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Stolarka otworowa zewn trzna i wewnetrzna</b>			
79	KNR 0-19 d.1. 1023-07 7	Monta okien z PCV	m <sup>2</sup>		
		2.10*2.0*4+2.10*1.7*4	m <sup>2</sup>	31.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.080</b>
80	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7 analogia	Monta parapetów wewn trznych	m		
		2.10*4+1.8*4	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
81	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.6*15.60	m <sup>2</sup>	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
82	KNR 2-02 d.1. 1016-02 7 analogia	O cie nice drzwiowe drewniane dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewn trzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia cian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 0-19 d.1. 1023-12 7 analogia	Monta drzwi wewn trznych z obróbk obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.10	m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
84	KNR 2-02 d.1. 2009-02 8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na cianach na podło u z tynku	m <sup>2</sup>		
		139	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
85	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	Gruntowanie podło y preparatami do gruntowania podło y gipsowych - ciany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		139+111	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
86	KNR 2-02 d.1. 1505-03 8	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewn trznych	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Wykonanie elewacji</b>			
87	KNR 2-02 d.1. 1610-01 9	Rusztowania ramowe przy cienne	m <sup>2</sup>		
		54.39+31.08+53.39	m <sup>2</sup>	138.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.860</b>
88	KNR 0-23 d.1. 2611-02 9	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie emulsj	m <sup>2</sup>		
		138.86-(2.10*2.0*4+2.10*1.7*4)	m <sup>2</sup>	107.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.780</b>
89	KNR 0-23 d.1. 2612-01 9	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do cian	m <sup>2</sup>		
		107.78	m <sup>2</sup>	107.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.780</b>
90	KNR 0-23 d.1. 2612-04 9	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły	szt		
		107.78*5	szt	538.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.900</b>
91	KNR 0-23 d.1. 2612-06 9	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na cianach	m <sup>2</sup>		
		107.78	m <sup>2</sup>	107.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.780</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 0-23 d.1. 0931-01 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - nało enie podkładowej masy tynkarskiej 107.78-(9.9+7.75+7.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.830	82.830
				<b>RAZEM</b>	<b>82.830</b>
93	KNR 0-23 d.1. 0931-02 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome 82.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.830	82.830
				<b>RAZEM</b>	<b>82.830</b>
94	KNR 0-23 d.1. 0931-02 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego (tynk ywiczny) w masie gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome 9.9+7.75+7.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.950	24.950
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
<b>1.10</b>		<b>Nowe schody zewn trzne</b>			
95	KNR 2-01 d.1. 0215-02 10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.8*0.6*(0.67+6.1+1.89)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.157	4.157
				<b>RAZEM</b>	<b>4.157</b>
96	KNR 2-02 d.1. 1101-01 10	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*0.5*(0.67+6.1+1.89)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.433	0.433
				<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
97	KNR 2-02 d.1. 0202-01 10	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szer.do 0.6m 0.6*0.5*(0.67+6.1+1.89)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.598	2.598
				<b>RAZEM</b>	<b>2.598</b>
98	KNR 2-02 d.1. 0207-01 10	ciany elbetowe z betonu architektonicznego (beton B30 W6) proste gr.8 cm wys.do 3m 1.20*(0.67+6.1+1.89)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.392	10.392
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
99	KNR 2-02 d.1. 0207-07 10	ciany elbetowe z betonu architektonicznego (beton B30 W6) - dodatek za ka dy 1cm ró nicy grub. cian Krotno = 17 10.392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.392	10.392
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
100	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pr ty ebrowane 0.001*324.79	t t	0.325	0.325
				<b>RAZEM</b>	<b>0.325</b>
101	KNR 2-02 d.1. 1101-07 10	Wykonanie nasypu 0.2*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.340	0.340
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
102	KNR 0-23 d.1. 2611-02 10	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - jedno-krotne gruntowanie emulsj 10.392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.392	10.392
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
103	KNR 0-23 d.1. 0931-01 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - nało enie podkładowej masy tynkarskiej 10.392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.392	10.392
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
104	KNR 0-23 d.1. 0931-02 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego (tynk ywiczny) w masie gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome 10.392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.392	10.392
				<b>RAZEM</b>	<b>10.392</b>
105	KNR 2-31 d.1. 0109-03 10	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
106	KNR 0-11 d.1. 0320-01 10	Schody z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
107	KNR 2-31 d.1. 0402-04 10	Ława pod kraw niki betonowa z oporem  0.3*0.3*2.56*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.152</b>
108	KNR 2-31 d.1. 0407-05 10	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow  0.3*0.3*2.56*5	m  m	  1.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.152</b>
109	kalk. własna d.1. 10	Odwodnienie liniowe  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	KNR 2-02 d.1. 1209-01 10	Balustrady przy podje dzie dla niepełnosprawnych  2.5+3.4+2.2*2	m  m	  10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
111	kalk. własna d.1. 10	Zadaszenie nad schodami z o wietleniem  5.60	m  m	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
112	kalk. własna d.1. 10	Wycieraczka systemowa  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.11</b>		<b>Opaska z płyt chodnikowych</b>			
113	KNR 2-31 d.1. 0101-05 11	R czne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat.I-II gł bok. 20 cm  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
114	KNR 2-31 d.1. 0101-02 11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł bok. Krotno = 2 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
115	KNR 2-31 d.1. 0114-01 11	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zaq szcz. 20 cm  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116	KNR 0-11 d.1. 0321-01 11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
117	KNR 2-31 d.1. 0401-01 11	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  13+12+3.5	m  m	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
118	KNR 2-31 d.1. 0402-03 11	Ława pod kraw niki betonowa zwykła  28.50*0.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
119	KNR 2-31 d.1. 0407-04 11	Obrze a betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- praw cem.  28.50	m  m	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
<b>1.12</b>		<b>Ziele</b>			
120	KNR 2-01 d.1. 0505-01 12	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 2-21 d.1. 0218-02 12	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.1*100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122	kalk. własna d.1. 12	Zakup humusu 100*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	KNR 2-21 d.1. 0401-02 12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawo enia 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
124	kalk. własna d.1. 12	Zabezpieczenie skarpy geokrat 1.5*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
125	kalk. własna d.1. 12	Przesadzenie ro lin 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.13</b>		<b>Remontu pomieszczenia korytarza</b>			
126	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg foli 11.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
127	KNR 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci 16*3.15+11.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
128	NNRNKB d.1. 202 1134-02 13	Gruntowanie podłó y preparatami do gruntowania podłó y gipsowych - ciany i sufity przed malowaniem 62.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
129	KNR 2-02 d.1. 2009-04 13	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na stropach 11.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
130	KNR 2-02 d.1. 2009-02 13	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na cianach na podłó u z tynku 16*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
131	NNRNKB d.1. 202 1134-02 13	Gruntowanie podłó y preparatami do gruntowania podłó y gipsowych - ciany i sufity przed malowaniem 62.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
132	KNR 2-02 d.1. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewn trzynych 62.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
133	NNRNKB d.1. 202 1130-01 13	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej grubo ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 11.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
134	NNRNKB d.1. 202 2806-05 13	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - zg. z dokumentacj 11.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
135	NNRNKB d.1. 202 2809-01 13	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 16	m m	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.14</b>		<b>Wykonanie elewacji na cze ci istniej cej</b>			
136	KNR 2-02 d.1. 1610-01 14	Rusztowania ramowe przy cienne	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
137	KNR 0-23 d.1. 2611-02 14	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - jedno- krotne gruntowanie emulsj	m <sup>2</sup>		
		65-(1.2*3+2.7+5.05)	m <sup>2</sup>	53.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.650</b>
138	KNR 0-23 d.1. 2612-01 14	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - system STOP- TER - przyklejenie płyt styropianowych do cian	m <sup>2</sup>		
		53.65	m <sup>2</sup>	53.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.650</b>
139	KNR 0-23 d.1. 2612-04 14	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły	szt		
		53.65	szt	53.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.650</b>
140	KNR 0-23 d.1. 2612-06 14	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na cianach	m <sup>2</sup>		
		53.65*5	m <sup>2</sup>	268.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.250</b>
141	KNR 0-23 d.1. 0931-01 14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona- na r cznie na uprzednio przygotowanym podł u - nał o enie podkładowej ma- sy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		53.65	m <sup>2</sup>	53.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.650</b>
142	KNR 0-23 d.1. 0931-02 14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podł u - ciany płaskie i po- wierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		53.65-5	m <sup>2</sup>	48.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.650</b>
143	KNR 0-23 d.1. 0931-02 14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego (tynk ywiczny) w masie gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podł u - ciany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
144	KNR 0-23 d.1. 2612-01 14	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do cian - attyka pod obróbki bla- charskie	m <sup>2</sup>		
		(16)*0.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
145	KNR 0-23 d.1. 2612-04 14	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły	szt		
		16*5	szt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
146	KNR 2-02 d.1. 0410-01 14	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		16*0.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
147	NNRNKB d.1. 202 0541-02 14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		16*0.7	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje Elektryczne</b>			
<b>2.1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Roboty demonta owe</b>			
148	KNR-W 4-03 d.2. 1133-01 1 kalk. własna	Demonta nieczynnych oraz koliduj cych instalacji na elewacji oraz w moder- nizowanych pomieszczeniach wraz z ponownym monta em	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty monta owe i remontowe</b>			
149	KNR-W 5-08 d.2. 0401-07 2	Przygotowanie podł a do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podł u z cegły - aparat o 1-2 otworach mocuj - cych (32)*3	szt		
			szt	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR-W 5-08 d.2. 0701-02 2	Monta na gotowym podło u konstrukcji wsporczych przykr canych do 1kg na cianie (2 mocowania) poz.149	szt. szt.		
				96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
151	KNR-W 5-08 d.2. 0705-01 2	Monta drabinek typu 'D'-prostych, naro nych, rozgał nych, redukcyjnych-przez przykr cenie do gotowych otworów - szeroko ci 200 mm poz.149/3	m m		
				32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
152	KSNR 5 d.2. 0405-06 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtyko- we 2-bieg. 10A i 10A/Zpodło e z cegły 14	wyp. wyp.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
153	KSNR 5 d.2. 0405-04 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wył cznik, prze- ł cznik wiecznikowypodło e z cegły 18	wyp. wyp.		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
154	KSNR 5 d.2. 0502-04 2	Monta opraw o wietleniowych LED 18	kpl. kpl.		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
155	KSNR 5 d.2. 0301-02 2	Linie zasilaj ce prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o ł cznym przekroju ył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podło u ceglany 20	m m		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
156	KSNR 5 d.2. 0301-02 2	Linie zasilaj ce prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o ł cznym przekroju ył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podło u ceglany 150	m m		
				150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
157	KSNR 5 d.2. 0201-01 2	Modernizacja tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - wraz z wyposa eniem 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KSNR 5 d.2. 0201-01 2	Monta tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - rozdzielnie w klasach 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KSNR 5 d.2. 0203-01 2	Monta aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - ROP 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160	KSNR 5 d.2. 0405-04 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wył cznik, prze- ł cznik wiecznikowy - podło e z cegły - do sygnalizatora ROP 2	wyp. wyp.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	d.2. kalk. własna 2	Roboty i czynno ci nie wymienione, niezbd ne do uzupełnienia w całym kosz- torysie (wg ofe- renty- wycena ryczałtowa lub szczegółowa) obmiar = 1 kpl. 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
162	KSNR 5 d.2. 0601-02 3	Monta zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapr ane poziome mo- cowane na wspornikach klejonych 50	m m		
				50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
163	KSNR 5 d.2. 0601-04 3	Monta zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapr ane pionowe mo- cowane na wspornikach wstrzeliwanych - mota pod ociepleniem w rurce ochronnej 3*5 3*5	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
164	KSNR 5 d.2. 0602-03 3	Monta uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV 40	m m		
				40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja niskonapi ciowa</b>			
165	KNR 5-08 d.2. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (ł czny przekrój ył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wci gane do rur lub kładzione na korytkach instalacyjnych- gniazda DATA 20*2*4	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
166	KNR 5-08 d.2. 0301-23 4	Przygotowanie podło a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepych otworów r cznie w cegle 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
167	KNR 5-08 d.2. 0302-01 4	Monta na gotowym podło u puszek bakelitowych o r. do 60mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
168	KNR 5-08 d.2. 0309-01 4	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych szcz kowych w puszkach szcz kowych z podł czeniem - Gniazda DATA podwójne 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169	KNR 5-08 d.2. 0309-01 4	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych szcz kowych w puszkach szcz kowych z podł czeniem - Gniazda AV 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170	KNNR 5 d.2. 1101-02 4	Konstrukcje wsporcze przykr cane o masie do 1 kg - 2 mocowania 25*2	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
171	KNNR 5 d.2. 1105-07 4	Korytka o szeroko ci do 100 mm przykr cane do gotowych otworów 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2.5</b>	<b>40100000-3</b>	<b>Pomiary</b>			
172	KNNR 5 d.2. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	KNNR 5 d.2. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNNR 5 d.2. 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
175	KNNR 5 d.2. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNNR 5 d.2. 1304-06 5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	KNR 13-21 d.2. 0301-03 5	Pomiary nat enia o wietlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
178	KNNR-W 3 d.3. 0307-03 1	Przebiecia mechaniczne w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
179	KNNR-W 3 d.3. 0302-01 1	Uzupełnienie cian oraz zamurowanie w cianach z cegły i betonów lekkich	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
180	kalk. własna d.3. 1	Koszt składowania gruzu wraz z wywozem	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
181	kalk. własna d.3. 1	Podł czenie projektowanej instalacji do instalacji zasilaj cej w istniej cej kotłowni zlokalizowanej w w piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNNR 4 d.3. 0418-05 1 analogia	Grzejniki 22KV o wym. 500x1200 mm z zestawem monta owym i głowic termostatyczn wg projektu.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
183	KNNR 4 d.3. 0418-05 1 analogia	Grzejniki 22KV o wym. 500x1320 mm z zestawem monta owym i głowic termostatyczn wg projektu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	KNNR 4 d.3. 0429-01 1 analogia	Rury przył czne z tworzyw sztucznych o r. zewn. 16 mm do grzejników Podł czenie dolne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
185	KNR-W 2-15 d.3. 0404-01 1 analiza indywidualna	Ruroci gi w instalacjach c.o. z tworzywa systemowego o r. 16x2,2 mm wg projektu	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
186	KNR 0-34 d.3. 0101-06 1 analogia	Izolacja ruroci gów r.16 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (J) wg projektu	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
187	KNR-W 2-15 d.3. 0514-01 1	Ruroci gi z rur stalowych czarnych o r. nominalnej 20 mm i grubo ci cianek do 2.65 mm ł czonych przez spawanie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
188	KNZ 15 26- d.3. 04 1 analogia	Monta otulin termoizolacyjnych PUR dla ruroci gów o r. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
189	KNR 2-15 d.3. 0404-02 1	Próby ci nieniowe szczelno ci instalacji wewn trznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		70+20	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
190	KNNR 4 d.3. 0436-01 1 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	urz.		
		8	urz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3.2</b>		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
<b>3.2.</b>		<b>Urz dzenia wentylacyjne</b>			
<b>1</b>					
191	KNR 2-17 d.3. 0208-01 2.1 analogia	Aparat grzewczo-wentylacyjnY IWF P=575W, U=230V	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
192	KNR 2-17 d.3. 0208-01 2.1 analogia	Wentylator dachowy wyci gowy o wydajno ci 440 m3/h typ RF/4-250T	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KE 1-00 01 d.3. 01 01 2.1	Koszty podł czenia automatyki, okablowanie i uruchomienie urz dze 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	KE 1-00 01 d.3. 01 01 2.1 kalk. własna	Próbne uruchomienie zmontowanej instalacji wentylacyjnej wraz z wyregulowa- niem przepływu powietrza na poszczególnych punktach nawiewnych i wywiew- nych. Kalkulacja 1.00	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	d.3. kalk. własna 2.1	Roboty i czynno ci nie wymienione, niezb dne do uzupełnienia w całym kosz- torysie (wg oferenta- wycena ryczałtowa lub szczegółowa) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2.</b> <b>2</b>		<b>Kanały i kształtki</b>			
196	KNR 2-17 d.3. 0140-02 2.2 analogia	Zawór wentylacyjny KK200 Vw = 150 m3/h 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
197	KNR 2-17 d.3. 0147-01 2.2 analogia	Czerpnia cienna, okr gła fi125 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
198	KNR 2-17 d.3. 0115-02 2.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o r.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
199	KNR 2-17 d.3. 0119-02 2.2 analogia	Przewody wentylacyjne typu FLEX fi 160 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>