

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BLUSZCZOWIE - DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P.POŻ.


ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska 8, 44-362 Bluszczów

INWESTOR : Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Chmiel

DATA OPRACOWANIA : październik .2021

mgr inż. Marek Chmiel   
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: 46/02  
Do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.:  
SLK/2275/OWOK/OB

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik .2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie p.poż. stropu sali gimnastycznej</b>			
1	KNR 2-02 d.1 1605-03 1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m 23.68*11.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.582</b>
2	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,5,6,7,8,9,10,14,72,73,83,84,85,86)			
3	KNR 2-02 d.1 1605-07 1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m (23.68*2+11.68*2)*5.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 417.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.955</b>
4	KNR 4-01 d.1 0429-05 1	Rozebranie podsufitek z boazerii 23.68*11.68+10.53*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.794</b>
5	KNR 4-01 d.1 0429-02 analogia 1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej i paroizolacji 23.68*11.68+10.53*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.794</b>
6	KNR 9-12 d.1 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym - wełna z odzysku - 90% poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.794</b>
7	KNR 9-12 d.1 0203-03 1	Mocowanie folii paroizolacyjnej poz.4*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.873</b>
8	KNR 2-02 d.1 2007-04 1	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.794</b>
9	KNR 2-02 d.1 2006-04 1	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty ogniochronne poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.794</b>
10	KNR 2-02 d.1 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.794</b>
11	analiza indywidualna d.1 1	Demontaż i ponowne założenie drabinek 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	analiza indywidualna d.1 6	Demontaż i ponowne założenie tablic do koszykówki 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	analiza indywidualna d.1 2+2	Demontaż i ponowne założenie bramek i słupków do siatkówki 2+2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 4-03 d.1 0601-06 10	Demontaż i ponowne założenie lamp sufitowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR-W 2-02 202005-01 d.1 impregna- cja dREW- nianych elementów dachu	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych ogniochronnym impregnatem przeznaczonym do zabezpieczania drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 23.68*0.20*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Wymiana drzwi</b>			
16	KNR 0-19	Wymiana drzwi biblioteki oraz sali nauczania indywidualnego na drzwi	m <sup>2</sup>		
d.2	0929-12	EI30 0.90*2.04*3	m <sup>2</sup>	5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
<b>3</b>		<b>Podwyższenie ścianki w pomieszczeniu na opał, zabezpieczenie p. poż kotłowni i składu na opał</b>			
17	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - skucie wierzchu istniejącej ścianki	m <sup>2</sup>		
d.3	0211-01	1.67*0.25	m <sup>2</sup>	0.418	
	pom. na opał			<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
18	NNRNKB	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0137-02	1.67*0.26	m <sup>2</sup>	0.434	
	pom. na opał			<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, za-gruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.3	0710-10	1.67*(0.25+0.26*2)	m <sup>2</sup>	1.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.286</b>
20	KNR 4-01	Pokrycie ściany grodziowej wraz z posadzką i ścianami otaczającymi zbiornik powłokami odpornymi na penetrację olejem	m <sup>2</sup>		
d.3	1206-02	4.22*2.60+(4.22+2.60)*2*0.69	m <sup>2</sup>	20.384	
	uw.p.tab. pom. na opał			<b>RAZEM</b>	<b>20.384</b>
21		Wykonanie instalacji półstałej ppoż. wraz z prądownicą pianową	kpl.		
d.3	kalk. włas-na kotłownia i pom. na opał	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.3	0208-04	2	szt.	2.000	
	ściany			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - gzyms do przejścia rury wywiewnej	szt.		
d.3	0208-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej, kołowe, typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie - wykonanie nawiewu i wywiewu powietrza magazynu na opał	m <sup>2</sup>		
d.3	0115-02	(8.5+2.0)*ObwódKołaD(0.16)	m <sup>2</sup>	5.275	
	z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907			<b>RAZEM</b>	<b>5.275</b>
25	KNR 2-17	Kominki dachowe kołowe ze stali nierdzewnej	szt.		
d.3	0145-01	1	szt.	1.000	
	z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.3	0706-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.3	1611-04	1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-35 d.3 0229-03	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy - demontaż i ponowny montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR AT-27 d.3 0505-03 kotłownia i skład opału	Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść rurowych przez przegrody - Uszczelniająca masa ognioochronna 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
30	KNR 2-02 d.3 2004-05  kotłownia i skład opału	Obud.przejść instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi - płyta gipsowo-włóknowa typ GM-F o grubości 12,5mm ognioochronna do zabezpieczeń przeciwpożarowych. 0.20*0.20*4*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
31	KNR-W 2- d.3 02 0923-01 3 3	Oslony instalacji i kotłów folią polietylenową  5.97*7.11-(2.60+2.63+1.69)*0.17-1.75*0.28 (4.22+2.60+1.70+2.55+0.79+4.05+1.58+4.11+0.27+1.24+0.27+1.76+5.97+2.78+1.75+0.28+0.80+1.51+2.63+2.83)*2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.780 103.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.888</b>
32	KNR AT-42 d.3 0102-01 3 3	Przygotowanie podłoża pod zabezpieczenie p.poż. - oczyszczenie i zmycie 5.97*7.11-(2.60+2.63+1.69)*0.17-1.75*0.28 (4.22+2.60+1.70+2.55+0.79+4.05+1.58+4.11+0.27+1.24+0.27+1.76+5.97+2.78+1.75+0.28+0.80+1.51+2.63+2.83)*2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.780 103.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.888</b>
33	KNR-W 2- d.3 02 202005-02	Wykonanie natrysku na ściany i strop nad pomieszczeniem preparatem ogniochronnym składającym się z wełny żuźlowej, spoiw hydraulicznych i półsyntetycznych. poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.888</b>
<b>4</b>		<b>Dach segmentu zaplecza kuchennego</b>			
34	KNR-W 2- d.4 02 202005-01 impregna- cja kons- trukcji da- chu	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną  16.21*10.41*1.20+3.19*0.94*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.094</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie kłap oddymiających klatki schodowe</b>			
35	KNR 2-02 d.5 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m 2.27*5.24 8.87*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.895 49.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.567</b>
36	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:35,38,39,40,41,42,43,44,45,47,49,52,53,54,59,60,61,65,66,67,68)			
37	KNR 4-01 d.5 0422-01	Podstemplowania stropów z deskowaniem  (3.02+4.61)/2*(7*5) (3.02+4.61)/2*(3*4)	m m m	 133.525 45.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.305</b>
38	KNR AT-17 d.5 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop 1.10*4*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>
39	KNR AT-17 d.5 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 1.10*4*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
40	KNR AT-17 d.5 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka - wylewka na dachu 1.10*4*0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
41	KNR 4-01 d.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  1.10*1.10*0.24+1.10*1.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.411</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.10*1.10*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
43	KNR 4-01 d.5 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2  1.10*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
44	KNR 4-01 d.5 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2  poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
45	KNR 4-01 d.5 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy  1.10*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
46	KNR 4-01 d.5 0424-05	Wycięcie otworów dla klapy oddymiającej w dachu drewnianym  1	miejsc miejsc .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 4-01 d.5 0412-02	Przebudowa elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wstawienie wymianu w konstrukcji dachowej 1.60*2	m m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
48	KNR 4-01 d.5 0412-06	Przebudowa elementów konstrukcyjnych dachu - dodatkowe słupy  2.68*2	m m	5.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.360</b>
49	KNR 2-02 d.5 2004-04	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 - wykonanie obudowy przewodu oddymiającego (1.0+1.1)*2*(2.68)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.256</b>
50	KNR 4-01 d.5 0303-04	Wykonanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - obmurowanie otworu - klatka schodowa główna (1.0+1.1)*2*(0.78-0.24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
51	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.0*4*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
52	KNR-W 2- d.5 02 1017-01	Klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2  2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-02 d.5 0515-05	Obróbki klap dachowych w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-02 d.5 0515-06	Obróbki klap dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 4- d.5 01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  1.0*4*0.5+0.5*0.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR 5-16 d.5 0301-08 wniesienie konstrukcji stalowej	Transport pionowy urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 150 kg na wysokość do 12 m 3*2+2*2+4+3*2+4	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.5 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm 2*2+2*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58	KNR 4-01 d.5 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm 2*2	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNR 4-01 d.5 1303-01 IPE 300 IPE 120	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej podtrzymującej strop - dwute- owniki 5.90*42.2*2 2.57*15.80*2	kg kg kg	497.960 81.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.172</b>
60	KNR 4-01 d.5 1303-01 L120 L150	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej podtrzymującej strop - ramy z kątowników 1.34*4*18.20 1.40*4*27.3	kg kg kg	97.552 152.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.432</b>
61	KNR 4-01 d.5 0320-06	Obsadzenie ram stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w stro- pach z betonu 1.10*1.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
62	KNR 0-25 d.5 0104-01 IPE 300 IPE 120 L120 L150	Czyszczenie konstrukcji 5.90*1.160*2 2.57*0.475*2 1.34*4*0.469 1.40*4*0.586	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.688 2.442 2.514 3.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.926</b>
63	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.926</b>
64	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.926</b>
65	KNR 4-01 d.5 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.25*4+0.20*0.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
66	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie wnęk w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
67	KNR 4-01 d.5 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 4*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 5.60*2*(0.35*2+0.20)+2.27*2*(0.20+0.16*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.441</b>
69	KNR 4-01 d.5 0422-05	Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem poz.37	m m	179.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.305</b>
<b>6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
70	KNR-W 4- d.6 01 1216-01 1 2 3	Zabezpieczenie podłóg folią 23.68*11.68 3.90*1.37+4.06*1.58+3.88*5.05+6.00*2.13+2.13*3.14+5.65*2.13 5.97*7.11-(2.60+2.63+1.69)*0.17-1.75*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.582 62.855 40.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.217</b>
71	KNR 2-02 d.6 0925-02	Ośłony posadzek płytami pilśniowymi poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.217</b>
72	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1	23.68*11.68	m <sup>2</sup>	276.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.582</b>
73	KNR 4-01 d.6 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.90*1.37+4.06*1.58+3.88*5.05+6.00*2.13+2.13*3.14+5.65*2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.855</b>
74	KNR 4-01 d.6 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (23.68*2+11.68*2)*(5.91-3.50)-(2.36*2.36*6+2.68*2.20*3+1.77*2.20)+ (2.36+2*2.36)*6*0.25+((2.68+2*2.20)*3+1.77+2*2.20)*0.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.923	
	2	(2.32*2+3.90+10.48*2+1.73+6.00*2+2.13+3.14*2+2.13*2+5.65*2+ 2.13*2)*2.76+2.20*1.89+(3.60+1.36)*1.89/2-2.56*10.53	m <sup>2</sup>	179.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.041</b>
75	KNR 4-01 d.6 1206-04 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (23.68+11.68)*2*3.50-(1.40*1.99*2+2.36*1.99*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.770</b>
76	KNR 4-01 d.6 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  2.27*5.24 8.87*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.895 49.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.567</b>
77	KNR 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  (2.27+5.24)*2*(3.02-1.50)*1.5 (8.87+5.60)*2*(3.02-1.50)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.246 65.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.229</b>
78	KNR 4-01 d.6 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe  (2.27+5.24)*2*1.5 (8.87+5.60)*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.530 43.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.940</b>
79	KNR 4-01 d.6 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.97*7.11-(2.60+2.63+1.69)*0.17-1.75*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.780</b>
80	KNR 4-01 d.6 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.22+2.60+1.70+2.55+0.79+4.05+1.58+4.11+0.27+1.24+0.27+1.76+ 5.97+2.78+1.75+0.28+0.80+1.51+2.63+2.83)*2.36-(4.22+2.60*2+2.55) *1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.153</b>
81	KNR 4-01 d.6 1206-04 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (4.22+2.60*2+2.55)*1.50+1.67*(0.80+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.709</b>
82	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.73+poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.896</b>
83	NNRNKB d.6 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.855</b>
84	NNRNKB d.6 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.041</b>
85	KNR 2-02 d.6 0925-01 1 2 3	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 2.36*1.99*6+0.82*2.00*2+1.89*1.99*6 0.87*0.80*4+1.00*2.05+0.90*2.05*3+0.87*0.99*9 0.66*0.77+1.00*2.11+1.02*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.025 18.121 4.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.733</b>
86	KNR 2-02 d.6 0925-01	Oslony tablic do koszykówki folią polietylenową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1	6*1.80*1.05	m <sup>2</sup>	11.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.340</b>
87	KNR 2-02	Oslony grzejników folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.6	0925-01				
	1	23.68*0.40+23.68*0.25	m <sup>2</sup>	15.392	
	2	3*2.00*1.00+3*3*2.00*0.25+6*1.00*0.25	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.392</b>
<b>7</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
88	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
d.7	1215-02	Krotność = 2			
	1	0.80*2.00*2*2.5	m <sup>2</sup>	8.000	
	2	(1.00*2.05+0.90*2.05*3)*2.5	m <sup>2</sup>	18.963	
	3	(1.02*1.93+1.00*2.11)*2.5	m <sup>2</sup>	10.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.160</b>
89	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
d.7	1215-04	Krotność = 2			
	1	2.36*1.99*6*2.5+1.89*1.99*2.5	m <sup>2</sup>	79.849	
	2	0.87*0.80*4*2.5+0.87*0.99*10	m <sup>2</sup>	15.573	
	3	0.66*0.77*2.5	m <sup>2</sup>	1.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.693</b>
90	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m <sup>2</sup>		
d.7	1215-07	Krotność = 4			
	1	23.68*11.68	m <sup>2</sup>	276.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.582</b>
91	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.7	1215-08	poz.70-23.68*11.68	m <sup>2</sup>	103.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.635</b>
92	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych	szt.		
d.7	1215-10	wraz z wangami			
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>8</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
93	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi drewna i paroizolacji	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-17	na odległość do 1 km			
		poz.4*0.015	m <sup>3</sup>	4.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.212</b>
94	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-18	konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km			
		poz.41+poz.42	m <sup>3</sup>	0.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
95	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-20	konstrukcji - za każdy nast. 1 km			
		poz.93+poz.94	m <sup>3</sup>	4.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.696</b>
96	KNR 4-01	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-20	poz.94	m <sup>3</sup>	0.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
97	KNR 4-01	Opłata za składowanie boazerii i paroizolacji	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-20	poz.93	m <sup>3</sup>	4.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.212</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
98	KNR 4	Hydrant wewnętrzny DN 25 HW-25 N/W-20/30 SLIM 180 z węzłem pół- sztywnym o dł. 30mb oraz prądownicą DN25mm, wym zewn. 780x780x180mm, kolor biały RAL9010	szt.		
d.9	0138-04	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99	KNR 4	Ramki maskujące do montażu podtynkowego szafek hydrantowych, kolor biały RAL9010	kpl.		
d.9	0142-02	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
100	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.9	0330-07	0.85*0.80*6	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
101	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.9	0333-10	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 4-01 d.9 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.101	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103	KNR 4-01 d.9 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych rurach poz.102*2	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
104	KNR 4-01 d.9 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z listwami (0.85+0.80)*2*6	m m	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
105	KNNR 4 d.9 0106-03	Rura stalowa przewodowa do wody, DN25mm 3.0	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNNR 4 d.9 0118-03	Kolano stalowe 90 , DN25mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107	KNNR 4 d.9 0118-06	Trójnik stalowy, DN50mm/50mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNNR 4 d.9 0118-06	Redukcja DN50/25 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR 2-02 d.9 0126-05	Nadproże betonowe typu L=100cm 6*1.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>10</b>		<b>Wentylacja nawiewna</b>			
110	KNR 2-17 d.10 0102-03	Kanał wentylacyjny 140x270mm L=0,75 m, stal ocynkowana (0.14+0.27)*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
111	KNR 2-17 d.10 0138-02	Kratka wylotowa do kanału wentylacyjnego 140x270mm stal ocynko- wana 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 2-17 d.10 0138-02	Kratka wlotowa do kanału wentylacyjnego 140x270mm stal ocynko- wana 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Wentylacja wywiewna</b>			
113	KNR 2-17 d.11 0102-03	Kanał wentylacyjny 140x270mm L=0,75 m, stal ocynkowana (0.14+0.27)*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
114	KNR 2-17 d.11 0102-03	Kanał wentylacyjny 140x270mm L=1,0 m, stal ocynkowana (0.14+0.27)*2*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
115	KNR 2-17 d.11 0130-01	Kolano 90 do kanału wentylacyjnego 140x270mm, stal ocynkowana 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 2-17 d.11 0138-02	Kratka wylotowa do kanału wentylacyjnego 140x270mm stal ocynko- wana /czerpnia/ 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR 2-17 d.11 0138-02	Kratka wlotowa do kanału wentylacyjnego 140x270mm stal ocynko- wana /wyrzutnia/ 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 2-17 d.11 0148-01	Uchwyty montażowe do kanału 140x270, stal ocynkowana 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>