

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej w Przedmościu pod wymagania programu "MO-  
DEL DOSTĘPNEJ SZKOŁY"  
ADRES INWESTYCJI : Przedmoście, Gmina Głogów, dz: 241/4  
INWESTOR : GMINA GŁOGÓW  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów, ul. Piaskowa 1  
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (ogólnobudowlana, instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ SP PRZEDMOŚCIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>KLATKA SCHODOWA (parter)</b>			
1	KNR 2-02	Poręcze stalowe do schodów (rura stalowa fi 40mm, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo z uchwytyami) wg rys. P-1	m		
d.1.	1214-05				
1	analogia	0.30+0.20+0.30+2.30+1.00	m	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
2	KNR 2-02	Poręcze stalowe do schodów UZUPEŁNIENIE BALUSTRADY (rura stalowa fi 40mm, 25mm), ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo z uchwytyami) wg rys. P-1	m		
d.1.	1214-05				
1	analogia	0.30*3+1.10	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1211-06				
1	analogia	1.72*2.10	m <sup>2</sup>	3.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.612</b>
4	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe wypełnione siatką osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - KRATA 2 (rys. P-1)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-03				
1	analogia	2.55	m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
5	KNR 0-33	Naklejanie taśmy ostrzegawczej szerokości 5cm na biegach schodowych z zeskrobanie starej taśmy i oczyszczeniem podłoża	m		
d.1.	0123-04				
1	analiza indywidualna	1.25*4	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2</b>		<b>POMIESZCZENIE WC (parter)</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
6	KNR 0-19	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z utylizacją	szt		
d.1.	0928-12				
2.1	analogia	1	szt	1.000	
	D1 i D6			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	kalkulacja	Odlączenie instalacji wewnętrznych w zakresie prowadzonych robót rozbiórkowych i wtyburzeniowych z zabezpieczeniem i uczynnieniem pozostałej instalacji (elektrycznych i sanitarnych)	kpl.		
d.1.	własna				
2.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
2.1		(2.02+2.03)*3.25	m <sup>2</sup>	13.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.163</b>
10	kalkulacja	Demontaż przybopków i armatury sanitarnej z zaślepieniem, unieczynnieniem instalacji.	kpl.		
d.1.	własna				
2.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2.1		poz.9*0.15	m <sup>3</sup>	1.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.974</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
2.1		Krotność = 10			
		poz.11	m <sup>3</sup>	1.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.974</b>
13	kalkulacja	Opłata za składowanie na wysypisko.	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
2.1	wycena indywidualna	poz.12	m <sup>3</sup>	1.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.974</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Podłogi z wykładzin i płytek - rozbiórka</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 0504-06 2.2 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony wraz z cokolikami  (2.30+2.45)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
15	KNR 4-04 d.1. 0504-03 2.2 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami  3.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
16	ZKNR C-2 d.1. 0803-02 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - przygotowanie pod poziom docelowy projektowanych posadzek  poz.14+poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.005</b>
17	ZKNR C-2 d.1. 0803-06 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
18	KNR 9-24 d.1. 0208-01 2.2 analiza indywidualna	Demontaż listew progowych wraz z utylizacją  1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2.2	Rozebranie posadzki betonowej strefa nowych ścian murowanych  (2.42+2.27)*0.15*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  poz.14*0.02+poz.15*0.04+poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
22	kalkulacja d.1. własna 2.2 wycena indywidualna	Oplata za składowanie na wysypisko.  poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Adaptacja otworu drzwiowego - ościeża</b>			
23	KNR 4-01 d.1. 0330-03 2.3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  2.10*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  poz.23*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
26	kalkulacja d.1. własna 2.3 wycena indywidualna	Oplata za składowanie na wysypisko.  poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Okładziny ściennie z płytek - rozbiórka</b>			
27	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2.4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.91*2+1.90*2)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	14.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.202</b>
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2.4		poz.27*0.03	m <sup>3</sup>	0.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.426</b>
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	Krotność = 10			
2.4		poz.28	m <sup>3</sup>	0.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.426</b>
30	kalkulacja	Oplata za składowanie na wysypisko.	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
2.4	wycena indywidualna	poz.29	m <sup>3</sup>	0.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.426</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podłogi i podkłady - rozbiórka</b>			
<b>5</b>					
31	KNR 4-01	Rozebranie posadzki betonowej wraz z izolacjami - podejścia instalacji kanalizacji i wody	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
2.5		(1.50*2)*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
32	KNR 4-01	Rozebranie podkładów betonowych - pod trasę instalacji kanalizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
2.5		(1.50*2)*0.50*0.15	m <sup>3</sup>	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2.5		poz.31+poz.32	m <sup>3</sup>	0.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.495</b>
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	Krotność = 10			
2.5		poz.33	m <sup>3</sup>	0.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.495</b>
35	kalkulacja	Oplata za składowanie na wysypisko.	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
2.5	wycena indywidualna	poz.34	m <sup>3</sup>	0.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.495</b>
36	KNR AT-26	Zabezpieczenie podłóg z paneli folią ochronną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
2.5		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykop pod trasę kanalizacji (grunt do wykorzystania pod zasypki)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0101				
2.5		(1.50*2)*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
<b>1.2.</b>		<b>Ścianki działowe, zamurowania</b>			
<b>6</b>					
38	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0121-03				
2.6		(2.42+2.27)*3.50	m <sup>2</sup>	16.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.415</b>
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-04				
2.6		(2.42+2.27)*0.20	m <sup>2</sup>	0.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.938</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podkłady, posadzki - uzupełnienia</b>			
<b>7</b>					
40	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0101				
2.7		poz.37	m <sup>3</sup>	0.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
41	KNKRB 1 d.1. 0229-03 2.7 analogia	Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 40 cm gruntu kat. I-II zagęszczarkami poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
42	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.7 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.42/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2.7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (EPS200 gr. 10cm) poz.42/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 0608-07 2.7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm przy ścianach (2.45+2.30)*2	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
46	KNR 2-02 d.1. 1101-02 2.7 analogia	Podkłady betonowe na stropie poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
<b>1.2. 8</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie ścian</b>			
47	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 2.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (2.45+2.30)*3.25-0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.638</b>
48	KNR-W 4-01 d.1. 0716-01 2.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (2.27+2.42)*3.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.485</b>
49	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 2.8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.0*2.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
50	KNR-W 2-02 d.1. 2011-01 2.8	Tynki (gładzie cem-wap) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym z naprawą rys i pęknięć (2.42+2.27)*3.25 (2.15+2.30)*2*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.243 16.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.263</b>
51	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.47+poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.123</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 1507-06 2.8	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ceramiczną tynków z gruntowaniem ścian w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem (wielokolorowo - 1 kolor na pomieszczenie) poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.263</b>
<b>1.2. 9</b>		<b>Sufity, zabudowy g-k</b>			
53	NNRNKB d.1. 202 2030-02 2.9	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym 2.15*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 9-29 d.1. 0311-02 2.9 analogia	Adaptacja - uzupełnienie rusztu obudowy kanału z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 9-29 d.1. 0316-01 2.9 analogia	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie sufitów</b>			
<b>10</b>					
56	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 2.10 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
		2.15*2.30	m <sup>2</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
57	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
58	KNR-W 2-02 d.1. 1507-06 2.10	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ceramiczną tynków ścian w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
<b>1.2.</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Roboty posadzkowe i okładanie ścian</b>			
<b>11</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Podłoga z wykładzin PCV - uzupełnienie posadzki w pom. szatni</b>			
<b>11.1</b>					
59	KNR AT-23 d.1. 0101-01 2.11 .1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(2.42+2.27)*0.5	m <sup>2</sup>	2.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.345</b>
60	NNRNKB d.1. 202 1130-01 2.11 .1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	2.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.345</b>
61	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.11 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	2.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.345</b>
62	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 2.11 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z wywinięciem cokołu na ściany 10cm - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.61*1.15	m <sup>2</sup>	2.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.697</b>
63	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 2.11 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	2.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.697</b>
<b>1.2.</b>		<b>Posadzki z płytek ceramicznych</b>			
<b>11.2</b>					
64	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.11 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		2.15*2.30	m <sup>2</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
65	KNR 2-02 d.1. 1118-10 2.11 analogia .2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	4.945	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
66 d.1. 2.11 .2	KSNR 2 1106-06	Listwy do posadzek	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. 11.3</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
67 d.1. 2.11 .3	KNR 2-02 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(2.15+2.30)*2*2.10-0.90*2.00+(2.0*2+1.0)*0.30	m <sup>2</sup>	18.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.390</b>
<b>1.2. 12</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
68 d.1. 2.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia. Drzwi pełne z wentylacją, okuciami, klamko-zamek blokujący od wewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>1.2. 13</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wyposażenie użytkowe</b>			
<b>1.2. 13.1</b>		<b>Uchwyty dla osób niepełnosprawnych</b>			
69 d.1. 2.13 .1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych. Uchwyty ze stali nierdzewnej, rura fi32mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. 13.2</b>		<b>Wyposażenie użytkowe - uzupełniające</b>			
70 d.1. 2.13 .2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia uzupełniającego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>KUCHNIA / JADALNIA (parter) - obniżenie lady wydawczej</b>			
<b>1.3. 1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
71 d.1. 3.1	KNR 0-19 0928-04 analogia	Demontaż z utylizacją okien gilotynowych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 wraz z blatem	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.04	m <sup>2</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>Adaptacja otworu drzwiowego - ościeża</b>			
72 d.1. 3.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1.05*0.10	m <sup>2</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
73 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.72*0.30	m <sup>3</sup>	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
74 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.73	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
75 d.1. 3.2	kalkulacja własna wycena indywidualna	Opłata za składowanie na wysypisko.	m <sup>3</sup>		
		poz.74	m <sup>3</sup>	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
<b>1.3. 3</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie ścian</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 3.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - profilacja ościeży  (1.10*2+1.20*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
77	KNR-W 4-01 d.1. 0716-01 3.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
78	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 3.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.0*2.08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
79	KNR-W 2-02 d.1. 2011-01 3.3	Tynki (gładzie cem-wap) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym z naprawą rys i pęknięć poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
80	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.76+poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
81	KNR-W 2-02 d.1. 1507-06 3.3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ceramiczną tynków z gruntowaniem ścian w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem (wielokolorowo - 1 kolor na pomieszczenie) poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
<b>1.3.</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
82	KNR 0-19 d.1. 1024-02 3.4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie. Okno gilotynowe, szkło bezpieczne piaskowane (szyba mleczna), płynna regulacja otwierania, zamek blokujący od strony kuchni. 1.04*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.102</b>
<b>1.3.</b>	<b>5</b>	<b>Błat wydawczy z konglomeratu</b>			
83	d.1. wycena indywidualna 3.5	Demontaż i osadzenie blatu z konglomeratu gr.. 3cm  1.15*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
<b>1.4.</b>		<b>KORYTARZ (1 piętro)</b>			
<b>1.4.</b>	<b>1</b>	<b>Podłogi z wykładzin - rozbiórka</b>			
84	KNR 4-04 d.1. 0504-06 4.1 analogia	Rozzebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony wraz z cokolkami  88.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.120</b>
85	ZKNR C-2 d.1. 0803-02 4.1 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - przygotowanie pod poziom docelowy projektowanych posadzek poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.120</b>
86	KNR 9-24 d.1. 0208-01 4.1 analiza indywidualna	Demontaż listew progowych wraz z utylizacją  1+1+2.0	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.84*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.762</b>
88	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.762</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	kalkulacja	Oplata za składowanie na wysypisko.	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna				
4.1	wycena indywidualna				
		poz.88	m <sup>3</sup>	1.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.762</b>
<b>1.4.</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Podłoga z wykładzin PCV - wymiana posadzki na korytarzu</b>			
<b>2</b>					
90	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	zmycie podłoża			
4.2		poz.84	m <sup>2</sup>	88.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.120</b>
91	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach 10-20 mm (przyjęto do	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-07	50% uzupełnień)			
4.2		poz.84	m <sup>2</sup>	88.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.120</b>
92	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-02	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
4.2		poz.90	m <sup>2</sup>	88.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.120</b>
93	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
4.2		poz.92	m <sup>2</sup>	88.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.120</b>
94	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z wywiniciem cokołu na	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-02	ściany 10cm - Tarkett IQ Granit - wykładzina homogeniczna (dwukolorowo)			
4.2		poz.93*1.15	m <sup>2</sup>	101.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.338</b>
95	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-04	wych			
4.2		poz.94	m <sup>2</sup>	101.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.338</b>
96	KSNR 2	Listwy do posadzek	m		
d.1.	1106-06				
4.2		1+1+2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5</b>		<b>MALOWANIE PASA KONTRASTUJĄCEGO (hall główny, Hall 1 p., korytarz 1p., sala 304 i 305)</b>			
<b>1.5.</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie ścian</b>			
<b>1</b>					
97	KNR-W 4-01	Przygotowanie/oczyszczenie istniejących tynków wewnętrznych z zeskraba-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01	niem farby na ścianach			
5.1					
	hall główny	12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
	hall 1 p	(3.11+3.07+1.15+1.30+3.27+1.17+1.65+3.19+9.05+7.30+6.15+5.70+0.30+0.31+2.42+2.97+0.28+1.43+0.16+7.78+10.2+12.48+0.27+1.02+0.28+4.97-4.50-1.0*9-2.0-1.20)*0.15	m <sup>2</sup>	11.142	
	korytarz 1 p	(2.72+0.20+7.54+1.38+1.54+0.17+0.54+0.19+5.49+0.30+2.72-1.0*3)*0.15	m <sup>2</sup>	2.969	
	sala 304	(7.32*2+4.32*2-1.0)*0.15	m <sup>2</sup>	3.342	
	sala 305	(7.36*2+4.34*2-1.0+0.50*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.563</b>
98	KNR-W 4-01	Wyklejanie pasków konturowych o szer. do 5 cm taśmami malarskimi	m		
d.1.	1218-02				
5.1	analiza indywidualna				
	hall główny	(12.60/0.15)*2	m	168.000	
	hall 1 p	(3.11+3.07+1.15+1.30+3.27+1.17+1.65+3.19+9.05+7.30+6.15+5.70+0.30+0.31+2.42+2.97+0.28+1.43+0.16+7.78+10.2+12.48+0.27+1.02+0.28+4.97-4.50-1.0*9-2.0-1.20)*2	m	148.560	
	korytarz 1 p	(2.72+0.20+7.54+1.38+1.54+0.17+0.54+0.19+5.49+0.30+2.72-1.0*3)*2	m	39.580	
	sala 304	(7.32*2+4.32*2-1.0)*2	m	44.560	
	sala 305	(7.36*2+4.34*2-1.0+0.50*2)*2	m	46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.500</b>
99	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
5.1		poz.97	m <sup>2</sup>	33.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.563</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ceramiczną tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1507-06	ścian w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem (wielokolorowo - 1 kolor na po-			
5.1		pieszczenie)	m <sup>2</sup>	33.563	
		poz.97			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.563</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE (IS)</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wody</b>			
101	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w posadzce	m		
d.2.	0337-04				
1	analogia		m	6.000	
		1.50*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2.	0337-04	towej			
1			m	4.000	
		4*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjny-	m		
d.2.	0326-02	mi			
1			m	10.000	
		poz.101+poz.102			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie wnęki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0308-06	po zemontowanej instalacji			
1			m <sup>2</sup>	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 25 mm o	m		
d.2.	0111-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
1			m	6.000	
		1.5*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.2.	0103-03				
1			m	6.000	
		poz.105			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP z włóknem szklanym o śr. 15 mm o połą-	m		
d.2.	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (w.z.)			
1	analogia		m	4.000	
		1.0*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.2.	0103-03				
1			m	4.000	
		poz.107			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo-	szt.		
d.2.	0107-07	wych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm			
1			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR-W 2-15	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej	szt.		
d.2.	0132-01	15 mm - do WC			
1			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bate-	szt.		
d.2.	0116-01	rii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (fi 15mm)			
1			szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
112	KNR-W 2-15	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej	szt.		
d.2.	0132-01	15 mm - do umywalki i punktów czerpalnych			
1			szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm (bateria dla	szt.		
d.2.	0115-02	osób niepełnosprawnych)			
1			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0128-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.105+poz.107	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  poz.114	m  prób.  m	   10.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
116	KNR 4-01 d.2. 0333-02 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej  2+1	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117	KNR 4-01 d.2. 0333-21 2 analogia	Przebicie otworów w stropie  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - prowadzenie pod stropami  1.50	m  m	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
119	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm  <miski ustępowe> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Dostawa i montaż kompletnych ustępów z porcelany typu kompakt dla osób niepełnosprawnych (odprowadzenie dolne), z deską sedesową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Dostawa i montaż kompletnych ustępów z porcelany typu geberit ze stelazem systemowym, deską sedesową - dla osoby niepełnosprawnej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 4 d.2. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  1.50+1.0	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
123	KNNR 4 d.2. 0211-05 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk dla osób niepełnosprawnych porcelanowych z syfonem  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaze cz.1</b>			
125	analiza indywidualna d.3. 1207-01 1 analiza indywidualna	Demontaż osprzętu i przewodów wraz z adaptacją obwodów i zasilania.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja elektryczna (ośw.gn.wypusty) - pomieszczenie WC</b>			
126	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
127	KNNR 5 d.3. 1209-1102 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  3	otw.  otw.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNNR 5 d.3. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNNR 5 d.3. 0101-01 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - instalacja na klatce schodowej - ośw. 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
130	KNNR 5 d.3. 0103-06 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton  <i>Zasilanie Rozdz.R.PPOŻ3 z tablicy T1</i> 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
131	KNNR 5 d.3. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  <i>N2XH 0,6/1kV, 5x10 mm<sup>2</sup> - zasilanie do T1, T2, R.P.POŻ3</i> 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
132	KNNR 5 d.3. 0502-02 2 analiza indywidualna	Kompletowanie opraw oświetleniowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNNR 5 d.3. 0301-03 2 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	analiza indywidualna d.3. 2	Oprawa oświetleniowa LED natynowa 18W 4000K 1930lm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	analiza indywidualna d.3. 2	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 145LM,1W, 1H, AT, OPTYKA STREFY OTWARTEJ, NT, TYP AW2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	analiza indywidualna d.3. 2	Wentylator wyciągowy z czujką wilgoci  <i>Sterowanie ośw. w wiatrolapach</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	analiza indywidualna d.3. 2	Przełączenie obwodów ośw pod nowy obwód p/t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	analiza indywidualna d.3. 2	Przełączenie istniejących obw. osw. aw. na nowe obwody p/t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR 5 d.3. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNNR 5 d.3. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNNR 5 d.3. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145	KNNR 5 d.3. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNNR-W 9 d.3. 1201-03 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		3	punkt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja sygnalizacyjna (przyzywowa) - pomieszczenie WC</b>			
147	analiza indywidualna d.3. 3	Dostawa i montaż z podłączeniem i pomiarami kompletnego systemu przyzywowo - alarmowego (sygnalizacja świetlna z oprawą na korytarzu na wejściem do WC, włącznik sznurowy sprowadzony do poziomu posadzki) - system dedykowany dla osób niepełnosprawnych np. typ RDPTA01SET	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Przeniesienie i/lub likwidacja (ośw, gn. osprzęt) - SALA 214</b>			
148	KNNR 5 d.3. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(1+3)*0.50	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	KNNR 5 d.3. 0302-01 4 analiza indywidualna	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1+3	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
150	KNNR 5 d.3. 0302-01 4 analiza indywidualna	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - likwidacja punktu antenowego (zaślepienie puszek)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNNR 5 d.3. 0308-02 4 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
152	KNNR 5 d.3. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	analiza indywidualna d.3. 4	Przełączenie obwodów ośw,gn pod nowy obwód p/t	kpl.		
		1+3	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNNR 5 d.3. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm wraz z wyprawą tynkarską i malowaniem punktowym	m		
		(1+3)*0.50	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Przeniesienie i/lub likwidacja (ośw, gn. osprzęt) - SALA 107</b>			
155	KNNR 5 d.3. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1+2)*0.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
156	KNNR 5 d.3. 0302-01 5 analiza indywidualna	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157	KNNR 5 d.3. 0302-01 5 analiza indywidualna	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - likwidacja punktu antenowego (zaślepienie puszek)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNNR 5 d.3. 0308-02 5 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNNR 5 d.3. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	analiza indywidualna d.3. 5	Przełączenie obwodów ośw.gn pod nowy obwód p/t	kpl.		
		1+2	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161	KNNR 5 d.3. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm wraz z wyprawą tynkarską i malowaniem punktowym	m		
		(1+2)*0.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>