

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Remont pomieszczenia higienicznosanitarnego**  
**oraz korytarza II piętra budynku internatu**  
**ZSP-PCKU w Marszewie**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	: Remont pomieszczenia higienicznosanitarnego oraz korytarza II piętra w budynku internatu ZSP-PCKU w Marszewie
ADRES INWESTYCJI	: Marszew 22, 63-300 Pleszew
INWESTOR	: Zespół Szkół Przyrodniczo - Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Marszewie
ADRES INWESTORA	: Marszew 22, 63-300 Pleszew
BRANŻA	: Budowlana
OPRACOWAŁ	: Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07
DATA OPRACOWANIA	: 19.10.2018

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
19.10.2018

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNOŚANITARNEGO	1	73
1.1	Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie	1	13
1.2	Okładziny ścian i posadzek	14	22
1.3	Stolarka	23	25
1.4	Malowanie	26	29
1.5	Instalacja wod-kan	30	59
1.6	Instalacja c.o.	60	66
1.7	Wyposażenie	67	69
1.8	Instalacje elektryczne	70	73
2	REMONT KORYTARZA	74	81
2.1	Posadzka	74	78
2.2	Malowanie	79	81

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO</b>			
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia wsp R=0,7	B.01.00.00	Demontaż kotar sanitarnych	m <sup>2</sup>		
			0,63*2,00*3	m <sup>2</sup>	3,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			(0,32+0,97+0,78+0,62+0,64+0,75+1,01+1,82+1,58+0,91+0,19+0,17+1,47+0,60+0,69+1,25)*2,00	m <sup>2</sup>	27,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,540</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.3*0,5	m <sup>2</sup>	13,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,770</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	B.01.00.00	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			((1,10*2+0,75)*2,00)*0,19	m <sup>3</sup>	1,121	
			(2,53*2,46-1,00*2,00)*0,19	m <sup>3</sup>	0,803	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,924</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	B.01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
			1,00*2,08-(0,88*2,05)	m <sup>2</sup>	0,276	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,276</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			3,56*1,60+3,00*1,58+1,00*0,20-0,17*0,77	m <sup>2</sup>	10,505	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,505</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	B.01.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
			1,15*(1,09+1,04+1,09)	m <sup>2</sup>	3,703	
			1,30*3,38+0,47*1,58	m <sup>2</sup>	5,137	
			0,95*1,60-0,77*0,17	m <sup>2</sup>	1,389	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,229</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.3*0,025+poz.4*0,015+poz.5+poz.6*0,15+poz.7*0,02+poz.8*0,01	m <sup>3</sup>	3,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,173</b>
10 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			poz.9	m <sup>3</sup>	3,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,173</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	B.00.00.00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			(1,15*2+3,38+1,60)*2,00-0,90*4*2,00	m <sup>2</sup>	7,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0709-05	B.00.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13 d.1.1	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.00.00.00	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>		
			(0,40+0,15)*2,46*2+2,50*0,22+0,50*0,40+0,40*(0,40+0,50)+0,75*2,46	m <sup>2</sup>	5,661	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,661</b>
<b>1.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Okładziny ścian i posadzek</b>			
14 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	40,466	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,466</b>
15 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej natryski	m <sup>2</sup>		
			[(1,15+1,04)*2+(0,95+1,60)*2-0,90*2]*2,00	m <sup>2</sup>	15,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,360</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm (25x40 cm) na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. [[ $(0,95+1,60)*2+(1,15+1,09)*2*2+(1,15+1,04)*2-0,90*4$ ]*2,00 [[ $(1,30+3,38*2+1,77+0,47)-(0,90*4+1,00)$ ]*2,00+0,21*1,20*2-1,48*1,20 $(1,15*2+3,38+1,60-0,90*2)*0,12$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,680 10,128  0,658	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,466</b>
17 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,229	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,229</b>
18 d.1.2	KNR K-46 0603-02,03	B.12.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 6 mm poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,229	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,229</b>
19 d.1.2	KNR AT-42 0102-04	B.12.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,229	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,229</b>
20 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni poziomej poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,229	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,229</b>
21 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	B.12.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej  $(1,15+1,09)*2*2+(1,15+1,04)*2+(0,95+1,60)*2+3,38*2+1,77+1,30+0,47-(0,90*8+1,00)$	m  m	  20,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,540</b>
22 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f analogia wsp R=0,7	B.12.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,229	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,229</b>
<b>1.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka</b>			
23 d.1.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi sosnowe wg wzoru ZSP-PCKU w Marszewie (seria 30 nr 2) o wym. 90x200 cm, wraz z systemową, lakierowaną ościeżnicą, z okuciami, klamkami z szyldami, z 1 rzędem tulei wentylacyjnych 1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie, pełne 80x200 cm, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową (wg wzoru ZSP-PCKU) wraz z systemową ościeżnicą regulowaną szer 120-140mm, okuciami, klamki z szyldami, z blokadą WC, z rzędem tulei wentylacyjnych 2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.1.3	cena rynkowa	B.00.00.00	Zasłona prysznicowa 180x200cm nieprzemakalna, przeciwpłeniowa na drążku rozprężnym aluminiowym śr. 22 mm z 12 kółkami do zasłony 2	kpl.  kpl.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Malowanie</b>			
26 d.1.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża  poz.27+poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,890</b>
27 d.1.4	KNR K-46 0405-06	B.15.00.00	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowanych sufitach na podłożu z gruntowaniem poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,505	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,505</b>
28 d.1.4	KNR K-46 0405-02	B.15.00.00	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowanych ścianach na podłożu z gruntowaniem $(3,56+3,38)*2*0,46$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,385	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,385</b>
29 d.1.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,890</b>
<b>1.5</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR 4-02 0132-01 uwa- ga p.tablicą	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.		
			4+2	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
31 d.1.5	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0111-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	m		
			2,0*2*2+1,0*2	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-06	I.03.00.00	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy do podłączenia spłuczek fi 15x15mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	I.03.00.00	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-09	I.03.00.00	Baterie natryskowe termostaticzne z zestawem natryskowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.32	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
38 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		1,000
			1	prób.		
			poz.32	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
39 d.1.5	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE	m		
			poz.32	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
40 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 d.1.5	KNR 4-02 0235-07	B.01.00.00	Demontaż brodzika prysznicowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	B.01.00.00	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
44 d.1.5	KNR 4-02 0233-06	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
45 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.1.5	KNR 4-02 0211-04	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz. 3.3. 9905	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne	m		
			2	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
51 d.1.5	KNR-W 4-02 0217-07	I.03.00.00	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	I.03.00.00	Odpływ liniowy Super Slim 90 zagłęb. 49mm, 45 l/min	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	I.03.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			poz.53	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustępy z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem z Duroplastu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56 d.1.5	KNR 4-01 0208-03	B.01.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	B.00.00.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	B.00.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 10,0*0,06*0,06	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,036</b>
59 d.1.5	KNNR-W 3 0404-02	B.01.00.00	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 8,00*0,06*0,06	m <sup>3</sup> br.		
				m <sup>3</sup> br.	0,029	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,029</b>
<b>1.6</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
60 d.1.6	KNR 4-02 0521-02	B.01.00.00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0429-01	B.00.00.00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	B.00.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ CV22 o wysokości 500 mm i długości 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	B.00.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-03	B.00.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	B.00.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.1.6	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.32	m m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Wyposażenie</b>			
67 d.1.7	analogia wsp R=0,5	B.00.00.00	Przełożenie wentylatora łazienkowego wyd. 95 m3/h z timerem 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
68 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Demontaż i ponowny montaż mantaż istniejącej suszarki 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Demontaż i ponowny montaż istniejącego dozownika do mydła w płynie 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.8</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
70 d.1.8	KSNR 5 0401- 04	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla oprav oświetleniowych 4	wyp. wyp.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
71 d.1.8	KSNR 5 0401- 06	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72 d.1.8	KSNR 5 0503- 01	E.10.00.00	Montaż opraw sufitowych i ściennych łazienkowych IP44 na żarówki LED 10W E27 (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) 4	kpl. kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
73 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	E.10.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>			<b>REMONT KORYTARZA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Posadzka</b>			
74 d.2.1	KNR K-46 1007-05	B.01.00.00	Skucie cokoliczków przypodłogowych przy głębokości skucia do 1,0 cm  korytarz II piętro (0,65+4,16+1,87+4,13+1,90+4,15+1,89+4,15+2,15+4,18+1,91+4,15+1,84+1,34+0,01+0,35*2*13)*0,10 (0,21+1,55+1,90+5,95+2,40+1,65+5,50+0,95+10,00+0,33+0,15+0,07*2*8)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,758 3,171	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,929</b>
75 d.2.1	KNR K-46 1011-01,05	B.00.00.00	Wyrównanie powierzchni miejsc po skutych cokolikach szpachlą drobnoziarnistą o grubości do 3 mm 7,929	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,929	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,929</b>
76 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01	B.12.00.00	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm  50,05*1,72+0,90*0,45*13+0,90*0,17*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,575	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,575</b>
77 d.2.1	analiza indywidualna	B.12.00.00	Montaż aluminiowych listew progowych z dopuszczalną różnicą poziomu 0-13 mm, w okleinie drewnopodobnej  0,90*21+1,50+1,00	m m	21,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,400</b>
78 d.2.1	KNR 4-01 0904-01	B.13.00.00	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej  21	szt. szt.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Malowanie</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża poz.80+poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,255	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,255</b>
80 d.2.2	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 49,95*1,72 (49,95+1,72)*2*1,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,914 119,874	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,788</b>
81 d.2.2	KNR-W 2-02 1521-02	B.15.00.00	Malowanie technologią natrysku (tapety natryskowe) akrylową powłoką dekoracyjną Dialcolor powierzchni ścian - lamperie (49,95+1,72)*2*1,34-1,50*1,34 (0,66*2+0,90)*0,35*13+(0,66*2+0,90)*0,07*7+(0,66*2+1,00)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,466 12,001	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,467</b>