

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Remont pomieszczeń sanitarnych budynku "A"**  
**ZSP-PCKU w Marszewie**  
**pomieszczenia sanitarne II piętra oraz biblioteki**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych budynku "A" ZSP-PCKU w Marszewie - pomieszczenia sanitarne II piętra oraz biblioteki  
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 : 05.09.2018

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
05.09.2018

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POMIESZCZENIA SANITARNE II PIĘTRA	1	75
1.1	Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie	1	14
1.2	Okładziny ścian i posadzek	15	21
1.3	Stolarka	22	23
1.4	Malowanie	24	27
1.5	Instalacja wod-kan	28	61
1.6	Instalacja c.o.	62	68
1.7	Wyposażenie	69	71
1.8	Instalacje elektryczne	72	75
2	POMIESZCZENIE SANITARNE BIBLIOTEKI	76	143
2.1	Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie	76	87
2.2	Okładziny ścian i posadzek	88	94
2.3	Stolarka	95	96
2.4	Malowanie	97	100
2.5	Instalacja wod-kan	101	127
2.6	Instalacja c.o.	128	136
2.7	Wyposażenie	137	139
2.8	Przebudowa inst.elekt.	140	143

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>POMIESZCZENIA SANITARNE II PIĘTRA</b>			
1.1	45453000-7		<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.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	B.01.00.00	Rozbiórka kabin sanitarnych	m <sup>2</sup>		
			(1,78+1,22)*2,00	m <sup>2</sup>	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			WC "Z"	m <sup>2</sup>	21,481	
			(0,10+1,62+1,04+0,54+0,22+1,14+0,24+1,82+1,04+0,18)*2,15+2,45*1,80	m <sup>2</sup>	4,410	
			WC "M"	m <sup>2</sup>	14,212	
			(1,40+1,30*2+0,30+0,75+0,78*2)*2,15	m <sup>2</sup>	18,756	
			(0,77+1,62+0,37+0,15+2,45*2+0,55+0,15*2+1,56+0,20)*1,80	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>58,859</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>		
			(0,77+1,62+0,37+0,15+0,55+0,15*2+1,56+0,20)*0,20	m <sup>2</sup>	1,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,104</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	B.01.00.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			WC "M"	m <sup>2</sup>	11,887	
			(1,40*2+0,77+0,78*2)*2,18+1,58*3,17-0,70*2,05*3			
					<b>RAZEM</b>	<b>11,887</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	B.01.00.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			WC "Z"	m <sup>2</sup>	4,015	
			2,63*2,15-0,80*2,05	m <sup>2</sup>	3,709	
			WC "M"	m <sup>2</sup>		
			1,17*3,17			
					<b>RAZEM</b>	<b>7,724</b>
7 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*2-(0,80*2,05+0,75*2,05)	m <sup>2</sup>	0,983	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,983</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			WC "Z"	m <sup>2</sup>	7,785	
			2,63*2,96	m <sup>2</sup>	15,388	
			WC "M"	m <sup>2</sup>		
			1,56*5,79+1,40*4,84-1,40*0,30			
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
9 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>		
			poz.8	m <sup>2</sup>	23,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.3*0,02+poz.4*0,02+poz.5*0,10+poz.6*0,15+poz.7*0,15+poz.8*0,015+poz.9*0,01	m <sup>3</sup>	4,273	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,273</b>
11 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			poz.10	m <sup>3</sup>	4,273	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,273</b>
12 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>		
			1,22*3,17	m <sup>2</sup>	3,867	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,867</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0716-01	B.00.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.12*2-(1,22+0,12)*2,05	m <sup>2</sup>	4,987	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,987</b>
14 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.		
			17	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Okładziny ścian i posadzek</b>			
15 d.1.2	KNR AT-42 0101-04	B.18.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe WC "Z" (1,62+2,96*2+0,15+0,22+0,24+0,10)*2,05+2,45*1,80+0,18*0,25 WC "M" (3,54+0,77+0,20+2,96*2+0,37+0,55+0,15*3+1,40*2)*2,05+2,45*2*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,368 38,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,118</b>
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. poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,118	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,118</b>
17 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
18 d.1.2	KNR K-46 0603-02,03	B.18.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 6 mm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
19 d.1.2	KNR AT-42 0102-04	B.18.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
20 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3. f	B.18.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R10, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
21 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.00.00.00	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Stolarka</b>			
22 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 sztyldami, z 1 rzędem tulei wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1.3	KNNR 2 1103- 01 + KNNR 2 1104-02 analogia wsp R=0,8	B.13.00.00	Kabiny sanitarne z laminatu kompaktowego HPL gr 12,5 mm kabiny WC szer.100 cm, głęb. 110-130 cm (wg proj.), szer.drzwi 80 cm, okucia ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż  WC "Z" (1,25+1,30+2,00)*2,02 WC "M" (1,20+1,30+0,12+2,05+1,02)*2,02 <przegrody pisuarowe> 1,40*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,191 11,494 0,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,315</b>
<b>1.4</b>			<b>Malowanie</b>			
24 d.1.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Usunięcie starych powłok malarskich i oczyszczenie podłoża poz.25+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,006</b>
25 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 WC "Z" 2,63*2,96 WC "M" 1,56*5,79+1,40*4,84-1,40*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,785 15,388	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,173</b>
26 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 WC "Z" (2,63+2,96)*2*0,85 WC "M" (5,79+2,96+1,40)*2*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,503 22,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,833</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,006	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,006</b>
<b>1.5</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
28 d.1.5	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29 d.1.5	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
30 d.1.5	KNR 4-02 0111-01	B.01.00.00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
31 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*12	m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
32 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.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy do podłączenia spłuczek fi 15x15mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0139-02	I.03.00.00	Przepływowy ogrzewacz wody 3,5 kW nadumywalkowy z baterią umywalkową	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.31	m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
36 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 prób.		1,000
			1	m	24,000	
			poz.31			
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
37 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.31	m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
38 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>
39 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
40 d.1.5	KNR 4-02 0235-01	B.01.00.00	Demontaż pisuaru	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41 d.1.5	KNR 4-02 0230-04	B.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			6+3	m	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
42 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		
			8,0	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
43 d.1.5	KNR 4-02 0233-04	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.5	KNR 4-02 0233-03	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.1.5	KNR 4-02 0233-06	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7	szt.		
				szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
46 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x110x110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48 d.1.5	KNR 4-02 0211-04	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3	szt.		
				szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
49 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 5+9+6+3	m		
				m	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
50 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 4	m		
				m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
51 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 9	podej.		
				podej.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
52 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 5	podej.		
				podej.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
53 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 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze 50x41 cm porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	I.03.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk poz.54	kpl.		
				kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
56 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 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
57 d.1.5	KNR 2-15 0225-02 analogia wsp R=1,5	I.03.00.00	Zestaw pisuarowy pojedynczy z termicznym systemem splukującym - zaworem splukującym, zasilany z sieci 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58 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 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59 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 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60 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 (0,6*12+2,5*2+1,5*2*2+1,00*2)*0,06*0,06	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,073	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,073</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.5	KNNR-W 3 0404-02	B.01.00.00	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 0,5*5*0,10*0,10+3,0*2*0,06*0,06	m <sup>3</sup> br. m <sup>3</sup> br.	0,047	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,047</b>
<b>1.6</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
62 d.1.6	KNR 4-02 0520-02	B.01.00.00	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.1.6	KNR 4-02 0515-02	B.01.00.00	Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika członowego 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 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 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	B.00.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ CV22 o wysokości 600 mm i długości 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	B.00.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 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>
68 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	B.00.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Wyposażenie</b>			
69 d.1.7	analogia wsp R=0,5	B.00.00.00	Wentylator łazienkowy wyd. 95 m3/h z timerem 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
70 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż suszarki do rąk 1640W 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.8</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
72 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 opraw oświetleniowych 5	wyp. wyp.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
73 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 5	wyp. wyp.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
74 d.1.8	KSNR 5 0503- 01	E.10.00.00	Montaż opraw sufitowych łazienkowych IP44 (Plafon) na żarówki LED 10W E27 (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) 5	kpl. kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
75 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	E.10.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10	pomiar pomiar	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2</b>			<b>POMIESZCZENIE SANITARNE BIBLIOTEKI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie</b>			
76 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek [(1,78+1,51+0,25)*2-0,78]*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,820	 8,820
					<b>RAZEM</b>	<b>8,820</b>
79 d.2.1	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 [(1,78+1,51+0,25)*2-0,78]*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,095	 4,095
					<b>RAZEM</b>	<b>4,095</b>
80 d.2.1	KNR 4-01 0329-01	B.01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,05-0,78*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,490	 0,490
					<b>RAZEM</b>	<b>0,490</b>
81 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	B.01.00.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,78*1,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,688	 2,688
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
82 d.2.1	KNR 4-01 0807-04	B.01.00.00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,688	 2,688
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
83 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	B.01.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,688	 2,688
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
84 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.78*0,02+poz.79*0,02+poz.80*0,10+poz.81*0,005+poz.82*0,03+poz.83*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,428	 0,428
					<b>RAZEM</b>	<b>0,428</b>
85 d.2.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,428	 0,428
					<b>RAZEM</b>	<b>0,428</b>
86 d.2.1	KNR 2-02 0121-01 z.sz. 5.7. 9907-04	B.00.00.00	Zamurowanie otworu z płytkami gazobetonowymi grubości 6 cm - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu 0,70*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,350	 0,350
					<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
87 d.2.1	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 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Okładziny ścian i posadzek</b>			
88 d.2.2	KNR AT-42 0101-04	B.18.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściienne - gruntowanie pod kleje cementowe [(1,78+1,51+0,25)*2-0,90]*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,669	 12,669
					<b>RAZEM</b>	<b>12,669</b>
89 d.2.2	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. poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,669	 12,669
					<b>RAZEM</b>	<b>12,669</b>
90 d.2.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,688	 2,688
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
91 d.2.2	KNR K-46 0603-02,03	B.18.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 6 mm poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,688	 2,688
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
92 d.2.2	KNR AT-42 0102-04	B.18.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,688	 2,688
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3. f	B.18.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm, mat., antypoślizgowych R10, metodą zwykłą, układane na klej elastyczny kl.C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,688	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
94 d.2.2	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 m <sup>2</sup> .  (0,25+0,20)*2,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,157	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,157</b>
<b>2.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka</b>			
95 d.2.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie, pełne 90x200 cm, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową (wg wzoru ZSP-PCKU) wraz z systemową ościeżnicą regulowaną szer 140-160mm, okuciami, klamki z szyldami, z blokadą WC, z rzędem tulei wentylacyjnych  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.2.3	KNNR 2 1103- 01 + KNNR 2 1104-02 analogia wsp R=0,8	B.13.00.00	Kabiny sanitarne z laminatu kompaktowego HPL gr 12,5 mm kabiny WC szer.100 cm, głęb. 110-130 cm (wg proj.), szer.drzwi 80 cm, okucia ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż  1,51*2,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,050</b>
<b>2.4</b>			<b>Malowanie</b>			
97 d.2.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Usunięcie starych powłok malarskich i oczyszczenie podłoża  poz.98+poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,110</b>
98 d.2.4	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  1,51*1,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,688	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,688</b>
99 d.2.4	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 WC "Z"  (1,51+1,78)*2*0,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,422</b>
100 d.2.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,110</b>
<b>2.5</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
101 d.2.5	KNR 4-02 0132-01 uwa- ga p.tablicą	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102 d.2.5	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm  2	m  m	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103 d.2.5	KNR-W 2-15 0111-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm  4	m  m	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
104 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-06	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy do podłączenia spłuczek fi 15x15mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.2.5	KNR-W 2-15 0139-02	I.03.00.00	Przepływowy ogrzewacz wody 3,5 kW nadumywalkowy z baterią umywalkową  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.103	m m	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
108 d.2.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.103	m prób. m	  4,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
109 d.2.5	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 poz.103	m m	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
110 d.2.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
111 d.2.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112 d.2.5	KNR 4-02 0230-04	B.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3	m m	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
113 d.2.5	KNR 4-02 0230-07	B.01.00.00	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1	m m	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114 d.2.5	KNR 4-02 0233-04	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115 d.2.5	KNR 4-02 0233-06	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116 d.2.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x110x110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117 d.2.5	KNR 4-02 0211-04	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118 d.2.5	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 1	m m	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119 d.2.5	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 5	m m	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
120 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze 40x33 cm porcelanowe z syfonem mosiężnym, chromowanym gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
123 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustępy z wylotem pionowym, z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.5	KNR 4-01 0208-03	E.10.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125 d.2.5	KNR 4-01 0206-02	E.10.00.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126 d.2.5	KNNR-W 3 0309-03	E.10.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 4*0,06*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,014</b>
127 d.2.5	KNNR-W 3 0404-02	E.10.00.00	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 4*0,06*0,06	m <sup>3</sup> br. m <sup>3</sup> br.	 0,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,014</b>
<b>2.6</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
128 d.2.6	KNR-W 2-15 0111-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RTo śr. 16 mm 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
129 d.2.6	KNR 4-02 0520-01	B.01.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130 d.2.6	KNR 4-02 0506-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
131 d.2.6	KNR-W 2-15 0429-01	B.00.00.00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132 d.2.6	KNR 4-02 0416-01/02	B.00.00.00	Demontaż naczynia wzbiornego - ekstrapolacja 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
133 d.2.6	KNR-W 2-15 0425-01	B.00.00.00	Grzejniki stalowe łazienkowe o wym 714x500mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	B.00.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135 d.2.6	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>
136 d.2.6	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>
<b>2.7</b>			<b>Wyposażenie</b>			
137 d.2.7	analogia wsp R=0,5	B.00.00.00	Wentylator łazienkowy wyd. 95 m3/h z timerem 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138 d.2.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż suszarki do rąk 1640W 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139 d.2.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.8</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Przebudowa inst.elekt.</b>			
140 d.2.8	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 opraw oświetleniowych 1	wyp. wyp.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.8	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 1	wyp. wyp.	 1,000	 <b>1,000</b>
142 d.2.8	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Montaż opraw sufitowych łazienkowych IP44 (Plafon) na żarówki LED 10W E27 (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z investorem) 1	kpl. kpl.	 1,000	 <b>1,000</b>
143 d.2.8	KNR-W 5-08 0901-01	E.10.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 <b>1,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>