

P R Z E D M I A R R O B Ó T
Remont pomieszczeń sanitarnych budynku "A"
ZSP-PCKU w Marszewie
pomieszczenia sanitarne II piętra

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
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	Wypożyczenie	69	71
1.8	Instalacje elektryczne	72	75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			POMIESZCZENIA SANITARNE II PIĘTRA			
1.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie			
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	
					RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	B.01.00.00	Rozbiórka kabin sanitarnych	m ²		
			(1,78+1,22)*2,00	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			WC "Ż"			
			(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 ²	21,481	
			2,45*1,80	m ²	4,410	
			WC "M"			
			(1,40+1,30*2+0,30+0,75+0,78*2)*2,15	m ²	14,212	
			(0,77+1,62+0,37+0,15+2,45*2+0,55+0,15*2+1,56+0,20)*1,80	m ²	18,756	
					RAZEM	58,859
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 ²		
			(0,77+1,62+0,37+0,15+0,55+0,15*2+1,56+0,20)*0,20	m ²	1,104	
					RAZEM	1,104
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 ²		
			WC "M"			
			(1,40*2+0,77+0,78*2)*2,18+1,58*3,17-0,70*2,05*3	m ²	11,887	
					RAZEM	11,887
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 ²		
			WC "Ż"			
			2,63*2,15-0,80*2,05	m ²	4,015	
			WC "M"			
			1,17*3,17	m ²	3,709	
					RAZEM	7,724
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 ²		
			1,00*2,08*2-(0,80*2,05+0,75*2,05)	m ²	0,983	
					RAZEM	0,983
8 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			WC "Ż"			
			2,63*2,96	m ²	7,785	
			WC "M"			
			1,56*5,79+1,40*4,84-1,40*0,30	m ²	15,388	
					RAZEM	23,173
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 ²		
			poz.8	m ²	23,173	
					RAZEM	23,173
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 ³		
			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 ³	4,273	
					RAZEM	4,273
11 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu	m ³		
			poz.10	m ³	4,273	
					RAZEM	4,273
12 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	B.00.00.00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
			1,22*3,17	m ²	3,867	
					RAZEM	3,867
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 ²		
			poz.12*2-(1,22+0,12)*2,05	m ²	4,987	
					RAZEM	4,987
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	
					RAZEM	17,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45430000-0		Okładziny ścian i posadzek			
15 d.1.2	KNR AT-42 0101-04	B.18.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe WC "Ż" (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 ² m ² m ²	 21,368 38,750	
					RAZEM	60,118
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 ² m ²	 60,118	
					RAZEM	60,118
17 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.9	m ² m ²	 23,173	
					RAZEM	23,173
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 ² m ²	 23,173	
					RAZEM	23,173
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 ² m ²	 23,173	
					RAZEM	23,173
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 ² m ²	 23,173	
					RAZEM	23,173
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 m2. 5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
1.3			Stolarka			
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 szyldami, z 1 rzędem tulei wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
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 "Ż" (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 ² m ² m ² m ²	 9,191 11,494 0,630	
					RAZEM	21,315
1.4			Malowanie			
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 ² m ²	 55,006	
					RAZEM	55,006
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 "Ż" 2,63*2,96 WC "M" 1,56*5,79+1,40*4,84-1,40*0,30	m ² m ² m ²	 7,785 15,388	
					RAZEM	23,173
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 "Ż" (2,63+2,96)*2*0,85 WC "M" (5,79+2,96+1,40)*2*1,10	m ² m ² m ²	 9,503 22,330	
					RAZEM	31,833

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 - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.24	m ² m ²	 55,006	
					RAZEM	55,006
1.5	45330000-9		Instalacja wod-kan			
28 d.1.5	KNR 4-02 0132-01 uwa- ga p.tablicą	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
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	
					RAZEM	12,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	24,000
32 d.1.5	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	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	24,000
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 poz.31	m	24,000	
					RAZEM	24,000
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	
					RAZEM	24,000
38 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
40 d.1.5	KNR 4-02 0235-01	B.01.00.00	Demontaż pisuaru	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
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	
					RAZEM	9,000
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	
					RAZEM	8,000
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	
					RAZEM	5,000

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	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	7,000
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	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	3,000
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	
					RAZEM	23,000
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	
					RAZEM	4,000
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	
					RAZEM	9,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	5,000
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	I.03.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk poz.54	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	5,000
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, zasilanym z sieci 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	2,000
60 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	B.00.00.00	Mechaniczne wykucie, замуrowanie 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	m³ m³	 0,073	
					RAZEM	0,073

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	m³ br. m³ br.	 0,047	
					RAZEM	0,047
1.6			Instalacja c.o.			
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	1,000
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	
					RAZEM	2,000
1.7			Wyposażenie			
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	
					RAZEM	3,000
70 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż suszarki do rąk 1640W 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	5,000
1.8	45310000-3		Instalacje elektryczne			
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	10,000