

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont sanitariatów w Szkole Podstawowej w Przecławiu**
Budowa: **Szkoła Podstawowa w Przecławiu**
Nazwa obiektu lub robót: **Branża ogólnobudowlana**
Lokalizacja: **Przecław ul. Zielona 50, 39-320 Przecław**
Zamawiający: **Gmina Przecław**
ul. Kilińskiego 7
39-320 Przecław

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót do wykonania:

Remont pomieszczenia WC chłopcy:

1. Demontaż płytek na ścianach oraz podłogach,
2. Demontaż drzwi wewnętrznych,
3. Demontaż umywalek, pisuarów, kibelków, baterii ściennych,
4. Demontaż kratki ściekowych,
5. Demontaż grzejnika,
6. Demontaż lamp oświetleniowych,
7. Demontaż kratki wentylacyjnych,
8. Demontaż włączników światła,
9. Demontaż gniazdek elektrycznych,
10. Demontaż wentylacji mechanicznej niesprawnej,
11. Wykonanie wylewki na podłogach,
12. Roboty wyburzeniowe związane z poszerzeniem drzwi wewnętrznych,
13. Wykonanie nadproży nad poszerzonymi drzwiami,
14. Zabudowa z g-k rury kanalizacyjne - piony,
15. Wykonanie izolacji wodoodpornej na podłogach oraz ścianach,
16. Ułożenie płytek na wysokość 170 cm na ścianach oraz na podłogach ostre krawędzie ścian zabezpieczone ćwierćwałkami,
17. Szpachlowanie malowanie ścian na pozostałą wysokość,
18. Szpachlowanie malowanie sufitów,
19. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych,
20. Demontaż i montaż nowego okna,
21. Nowy parapet z płyt z konglomeratów,
22. Wykonanie nowych podejść – kanalizacja + woda do umywalek, kibelków, baterii ściennych, pisuarów,
23. Montaż nowych umywalek, pisuarów, kibelków, baterii ściennych,
24. Montaż kratki ściekowej,
25. Montaż grzejnika z termostatem,
26. Montaż lamp oświetleniowych,
27. Montaż kratki wentylacyjnych,
28. Przeróbka instalacji elektrycznej (zasilanie włączników światła, zasilanie pod wentylacje mechaniczną EDM),
29. Montaż włączników światła,
30. Montaż gniazdek elektrycznych,
31. Montaż wentylacji mechanicznej EDM,
32. Malowanie rurek do c.o., wody,

Remont pomieszczenia WC dziewczynki:

1. Demontaż drzwi wewnętrznych wejściowych do łazienki,
2. Demontaż umywalki, kibelków, baterii ściennych,
3. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do łazienki,
4. Demontaż i montaż nowego okna,
5. Nowy parapet z płyt z konglomeratów,
6. Wykonanie nowych podejść – kanalizacja + woda do umywalek, kibelków, baterii ściennych,
7. Montaż umywalek, kibelków, baterii ściennych dostosowanych dla dzieci przedszkolnych,

Remont pomieszczenia WC Nauczyciele:

1. Demontaż drzwi wewnętrznych wejściowych do łazienki,
2. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do łazienki,

Remont pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych:

1. Demontaż i montaż nowego okna,
2. Nowy parapet z płyt z konglomeratów,

Kody CPV:

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sanitariatów w Szkole Podstawowej w Przeclawiu		
1	Element	Remont pomieszczenia WC Chłopcy CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót: 1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4 RAZEM: 17,544200	m2	17,544
1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie płytek ceramicznych ze ścian Wyliczenie ilości robót: (1,74+1,74+1,83+1,2+0,5+0,7+3,74+2,04+1,15+1+1,15*8+0,86*4)*2,0 RAZEM: 56,560000	m2	56,560
1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, wraz z demontażem drzwi powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05*6 RAZEM: 9,840000	szt	9,840
1.4	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2
1.5	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2
1.6	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	4
1.7	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4
1.8	KNRW 402/141/1	Analogia demontaż wpustu podłogowego	szt	2
1.9	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2	kpl	1
1.10	KNRW 402/141/1	Analogia demontaż lustra	szt	1
1.11	KNNR 9/501/3	Analogia demontaż opraw oświetleniowych zawieszane, przykręcane	szt	2
1.12	KNR 217/138/2 (1)	Analogia demontaż kratki wentylacyjnych	szt	2
1.13	KNNR 5/306/3	Demontaż włączników światła i gniazdek elektrycznych	szt.	4
1.14	KNRW 402/402/1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	5
1.15	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne Wyliczenie ilości robót: 1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4 RAZEM: 17,544200	m2	17,544
1.16	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - analogia wyrównanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4 RAZEM: 17,544200	m2	17,544
1.17	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa - poszerzenie drzwi Wyliczenie ilości robót: 2,5 RAZEM: 2,500000	m3	2,500
1.18	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	4,0
1.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża z belek stalowych nad poszerzonymi drzwiami	szt.	2
1.20	KNR 202/2006/3 (1)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - zabudowa pionów kanalizacyjnych	m2	16,5
1.21	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome i pionowe Wyliczenie ilości robót: 1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4 (1,74+1,74+1,83+1,2+0,5+0,7+3,74+2,04+1,15+1+1,15*8+0,86*4)*2,0 RAZEM: 74,104200	m2	74,104

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.22	DC 20/312/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, min. IV klasa ścieralności Wyliczenie ilości robót: $1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4$ RAZEM: 17,544200	m2	17,544
1.23	KNR 202/1102/1	Wyczyszczenie ścain - analogia wyrównanie podłoża Wyliczenie ilości robót: $(1,74+1,74+1,83+1,2+0,5+0,7+3,74+2,04+1,15+1+1,15*8+0,86*4)*2,0$ RAZEM: 56,560000	m2	56,560
1.24	DC 20/312/3	Ułożenie płytek ceramicznych na ścianach na gotowym podłożu - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, min. IV klasa ścieralności - płytki na ścianach na wysokość 1,7 m naroża ścian zabezpieczone ćwirćwałkami, Wyliczenie ilości robót: $(1,74+1,74+1,83+1,2+0,5+0,7+3,74+2,04+1,15+1+1,15*8+0,86*4)*1,7$ RAZEM: 48,076000	m2	48,08
1.25	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: $1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4$ $(1,74+1,74+1,83+1,83+2,1+3,74+2,04+1,15+1,2+3,74+1,2)*1,6+1,15*0,3*6+2$ RAZEM: 57,310200	m2	57
1.26	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi ścian 2-krotne, ściany wewnętrzne i sufity Wyliczenie ilości robót: $1,74*1,83+1,5+3,74*2,1+0,5*2,1*1+1,15*0,86*4$ $(1,74+1,74+1,83+1,83+2,1+3,74+2,04+1,15+1,2+3,74+1,2)*1,6+1,15*0,3*6+2$ RAZEM: 57,310200	m2	57,310
1.27	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 wraz z ościeżnicami stalowymi Wyliczenie ilości robót: $0,9*2,05*2$ $0,8*2,05*4$ RAZEM: 10,250000	m2	10,250
1.28	KNR 19/930/3 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: $0,85*1,15$ RAZEM: 0,977500	m2	0,978
1.29	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-40 cm	m	1,0
1.30	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety na oknach z blachy powlekanej	m2	0,5
1.31	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	6
1.32	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	4
1.33	KNR INSTAL 215/105/1	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn 15 mm	szt	10
1.34	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - 1 szt. na typowej wysokości, 1 szt. dostosowan do dzieci przedszkolnych	szt	2
1.35	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - 2 szt. na typowej wysokości, 2 szt. dostosowan do dzieci przedszkolnych	kpl	4
1.36	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm - 1 szt. na typowej wysokości, 1 szt. dostosowan do dzieci przedszkolnych	szt	2
1.37	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym - 2 szt. na typowej wysokości, 2 szt. dostosowan do dzieci przedszkolnych	kpl	4
1.38	KNR 215/212/2	Wpust ściekowy podłogowy, Dn 100 mm	szt	2
1.39	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie o wymiarach 80 x 60	szt	1
1.40	KNR 215/415/1 (1)	Montaż głowicy termostatycznej do regulacji c.o., Dn 15 mm	szt	1
1.41	KNR 202/9912/2	Oslony na grzejniki	m2	0,60
1.42	KNNR 5/502/4	Montaż opraw oświetleniowych oprawa przykręcanych (zwykłych) oprawa 2x24W IP44	kpl	3
1.43	KNNR 5/306/3	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2
1.44	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	1
1.45	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przerobka pradow, włączniki światła oraz gniazodka elektryczne, wentylatory EDM	m	46
1.46	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	46
1.47	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x2,5	m	46
1.48	KNR 217/204/1	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego EDM,	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.49	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe c.o., średnica do 50 mm, 2-krotne	m	25
1.50	KNR 508/709/4 (1)	Montaż koryt kablowych zasłaniających kable instalacji teletechnicznych wraz z ich zabezpieczeniem	m	15
1.51	KNR 202/1401/1	Montaż lustra łazienkowego o wymiarach min. 60 x 80 cm - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,8*2	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2
2	Element	Remont pomieszczenia WC Dziewczynki CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, wraz z demontażem drzwi powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*1	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	szt
2.2	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	1
2.3	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
2.4	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	3
2.5	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 wraz z ościeżnicami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*1	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2
2.6	Kalkulacja indywidualna	Naprawa płytek po wymianie drzwi z futryną	kpl	1
2.7	KNR 19/930/3 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*1,15+2,35*0,85	2,975000	
		RAZEM:	2,975000	m2
2.8	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2,5	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m
2.9	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety na oknach z blachy powlekanej	m2	1,75
2.10	KNR 2/802/6	Szpalety na oknach i drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
2.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi ścian 2-krotne, ściany wewnętrzne i sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
2.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	3
2.13	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1
2.14	KNR INSTAL 215/105/1	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn 15 mm	szt	4
2.15	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka z demontażu na niższej wysokości	szt	1
2.16	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dostosowan do dzieci przedszkolnych	kpl	3
2.17	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm - dostosowan do dzieci przedszkolnych	szt	1
2.18	Kalkulacja indywidualna	Naprawa płytek po wymianie kibelków, umywalk, baterii ścinnych	kpl	1
3	Element	Remont pomieszczenia WC Nauczyciele CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, wraz z demontażem drzwi powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,05*1	1,640000	
		RAZEM:	1,640000	szt
3.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa - poszerzenie drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża z belek stalowych nad poszerzonymi drzwiami	szt.	1
3.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² wraz z ościeżnicami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*1	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2 1,845
3.5	Kalkulacja indywidualna	Naprawa płytek po wymianie drzwi z futryną	kpl	1
4	Element	Remont pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
4.1	KNR 19/930/3 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*0,85	1,997500	
		RAZEM:	1,997500	m2 1,998
4.2	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm	m	2,5
4.3	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety na oknach z blachy powlekanej	m2	1,25
4.4	KNNR 2/802/6	Szpalety na oknach i drzwiach	m2	3,5
4.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi ścian 2-krotne, ściany wewnętrzne i sufity	m2	3,5