

Kosztorys ofertowy

Remont pomieszczeń sanitariatów szkolnych w Zespole Szkół Bukowsko

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Zespołu Szkół w Bukowsku**

Lokalizacja: **Bukowsko**

Inwestor: **Gmina Bukowsko**
38-505 Bukowsko 290

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń sanitariatów szkolnych w Zespole Szkół Bukowsko		
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe		
1.1	Element	Instalacja wod-kan - roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2
1.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	6
1.1.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	10
1.1.4	KNR 402/131/3	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi-15-20-mm	szt	10
1.1.5	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt	2
1.1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	6
1.1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	26
1.1.8	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m	5
1.1.9	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m	6,0
1.1.10	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-32-40-mm	szt	6
1.1.11	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	6
1.1.12	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm	szt	10
1.1.13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	9,7
1.1.14	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	m	18
1.1.15	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt	2
1.2	Element	Instalacja co - roboty rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kpl	2
1.2.2	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15-20-mm	szt	2
1.2.3	KNR 402/512/1	Demontaż dwuzłączki, Fi-15-20-mm	szt	2
1.3	Element	Instalacja elektryczna - roboty rozbiórkowe		
1.3.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	45
1.3.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	6
1.3.3	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	4
1.4	Element	Roboty rozbiórkowe budowlanka		
1.4.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł (drzwi kabin)	szt	8
1.4.2	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15-cm grubości, zaprawa cementowo-wapiennej - analogia rozebranie ścianek kabin wraz z okładziną	m2	26,395
1.4.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	16,406
1.4.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	77,137
1.4.5	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	57,853
1.4.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	32,700
1.4.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	1,962
1.4.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone strop nad podpiwniczeniem łazienki parteru	m3	4,905
1.4.9	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - analogia rozbiórka izolacji	m2	32,700
1.4.10	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm- analogia rozebranie warstwy ocieplenia z żużla gr. 10cm	m2	32,700
1.4.11	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	37,909
1.4.12	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	32,700
1.4.13	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, - analogia usunięcie gruzu z parteru i piętra budynku szkoły	m3	19,525
1.4.14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	19,525
1.4.15	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	19,525

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty remontowe budowlane parter i piętro		
2.1	Element	Roboty budowlane		
2.1.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - w pozycji uwzględnić transport materiału do pomieszczenia	m3	30,860
2.1.2	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3	1,543
2.1.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	m2	17,964
2.1.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, pod nowe tynki	m2	93,781
2.1.5	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	35,928
2.1.6	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m2	57,853
2.1.7	NNRNKB 202/2023/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75 - płyty wodoodporne	m2	17,100
2.1.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian gr. 8cm	m2	32,700
2.1.9	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pod styropianem	m2	32,700
2.1.10	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - izolacja nad styropianem	m2	32,700
2.1.11	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	m2	32,700
2.1.12	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	m2	32,700
2.1.13	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	32,700
2.1.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, pod płytki	m2	102,665
2.1.15	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (folia w płynie), powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2	32,700
2.1.16	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (folia w płynie), powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2	102,665
2.1.17	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm - uwaga narożniki zewnętrzne szlifowane pod kątem 45 stopni, dwa kolory płytek (beżowy/brąz, zieleń jasna/zieleń ciemna lub biały/zielony) rozdzielone poziomym paskiem dekoracyjnym	m2	102,665
2.1.18	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	m	80,360
2.1.19	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 33x33, gres szklwiony IV klasa ścieralności gatunek I kolor dobrany do płytek ściennych.	m2	32,700
2.1.20	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z rur Spiro o średnicy 150mm ocieplanych - kalkulacja indywidualna podłączenie wentylacji z wc dla personelu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	mb	4,000
2.1.21	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - wykonanie zabudowy rury went.	m2	2,000
2.1.22	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - zabudowa pionów kanalizacyjnych	m2	5,288
2.1.23	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową	m2	6,640
2.1.24	KNR 1323/1001/10	Zabezpieczenie podłóg folia	m2	32,700
2.1.25	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, - analogia zagruntowanie farbą gruntującą typu "Śnieżka GRUNT EMULSJA" lub równoważny	m2	70,609
2.1.26	KNR 202/1505/12	Fluotowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	m2	70,609
2.1.27	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (kolor biały) ściany	m2	70,609
2.1.28	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie kolor biały	m2	70,609
2.1.29	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,000
2.1.30	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, kermayztobetonowe - komin dwuprzewodowy typu leier	m	6,000
2.1.31	KNRW 202/514/4	Obrabianie podpórek - Analogia montaż gotowych wywiewników dachowych PCV na połaci dachu (odpowietrzenie kanalizacji 2szt i brakujące wentylacje 2szt.)	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.32	KNRW 202/1029/5 (1)	analogia - Ścianki ustępowe prefabrykowane z płyty HPL na stojakach z drzwiami - 13 mm grubości płyta HPL - system wodoodporny, niepalny, charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na akty wandalizmu - profile aluminiowe malowane proszkowo lub anodowane - nóżki z rozetą wykonane z aluminium malowanego proszkowo lub anodowego umieszczone w ściankach działowych i mocowane śrubami do podłogi - zawiasy samozamykające ze stali nierdzewnej - gałka z indykatorem wolne / zajęte i mechanizmem awaryjnego otwierania ze stali nierdzewnej - wysokość 2000 mm włączając 150 mm prześwit nad podłogą	m2	33,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje remont		
3.1	Element	Instalacja wod-kan całość		
3.1.1	KNBK 2/304/1	Wykopyt nieumocnione wewnątrz budynków wykop wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odl do 3 m bez względu na gleb. i kat. gruntu	m3	2,940
3.1.2	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	4,500
3.1.3	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	7,500
3.1.4	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, łączonych na wcisk, Fi 160 mm	m	6,000
3.1.5	KNRW 201/501/3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3-m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III	m3	2,940
3.1.6	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	11,100
3.1.7	KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	11,100
3.1.8	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	9,000
3.1.9	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	13,200
3.1.10	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	8,000
3.1.11	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	10,000
3.1.12	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2	5,400
3.1.13	KNP 5/526/2	Czyszczeniaki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm,	szt	1,000
3.1.14	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
3.1.15	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	2
3.1.16	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x300mm	kpl	1,000
3.2	Element	Instalacja wody zimnej, wody ciepłej		
3.2.1	KNNR 4/111/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 15 mm	m	30,000
3.2.2	KNNR 4/111/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 20 mm	m	20,000
3.2.3	KNNR 4/111/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 25 mm	m	6,600
3.2.4	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 -25 mm	szt	16,000
3.2.5	KNR 34/105/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 15-mm	m	30,000
3.2.6	KNR 34/105/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 20-mm	m	20,000
3.2.7	KNR 34/105/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 25-mm	m	6,600
3.2.8	KNR 401/334/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,000
3.2.9	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	56,600
3.2.10	KNNR 4/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	56,600
3.3	Element	Remont instalacji elektrycznej piętro i parter		
3.3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	38
3.3.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m	38
3.3.3	KNNR 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26-mm	m	38
3.3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	12
3.3.5	KNNR 5/201/1	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5-mm2	m	38
3.3.6	KNNR 5/205/4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach YDYp 3x1,5mm2	m	7,000
3.3.7	KNNR 5/205/4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach YDYp 3x2,5mm2	m	12,000
3.3.8	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D	szt	4
3.3.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 końcowe	szt	2,000
3.3.10	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	kpl	6
3.3.11	KNNR 5/1303/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2,000
3.3.12	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2
3.4	Element	Armatura sanitariaty na parter + piętro		
3.4.1	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	2,000
3.4.2	KNNR 4/135/1	Zawór Kątowy Dn 15 mm	szt	10,000
3.4.3	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka "60" pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4
3.4.4	KNNR 4/230/2	Umywalka "50" pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
3.4.5	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe typu "Geberit Unifix", przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.6	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	10
3.4.7	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny	szt	10
3.4.8	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	10
3.4.9	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa I, stojąca, Dn 15 mm	szt	6,000
3.4.10	KNNR 4/135/4	Uchwyt na ręczniki do wycierania rąk + dozownik do mydła	szt	6
3.4.11	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2 - w pozycji uwzględnić ewentualną przeróbkę gałązek zasilających	kpl	2
3.4.12	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	kpl	2
3.5	Element	Roboty związane z doprowadzeniem ciepłej wody z kanału zlokalizowanego pod posadzką korytarza		
3.5.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,000
3.5.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,150
3.5.3	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,150
3.5.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	0,320
3.5.5	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - analogia rozbiórka izolacji	m2	2,000
3.5.6	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm- analogia rozebranie warstwy ocieplenia z żużla gr. 10cm	m2	2,000
3.5.7	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, - analogia usunięcie gruzu z parteru i piętra budynku szkoły	m3	0,720
3.5.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	0,720
3.5.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	0,720
3.5.10	KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	7,600
3.5.11	KNNR 4/111/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 25 mm	m	17,550
3.5.12	KNR 34/105/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 25-mm	m	17,550
3.5.13	KNR 401/334/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1
3.5.14	KNR 401/334/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2
3.5.15	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	17,550
3.5.16	KNNR 4/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	17,550
3.5.17	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - uzupełnienie chudego betonu	m3	0,200
3.5.18	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian gr. 8cm	m2	2,000
3.5.19	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pod styropianem	m2	2,000
3.5.20	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - izolacja nad styropianem	m2	2,000
3.5.21	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2	2,000
3.5.22	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm	m2	2,000
3.5.23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	2,000
3.5.24	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100-mm	m	6,200
3.5.25	KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	3
3.5.26	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm	m	6,200
3.5.27	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	1,860
3.5.28	KNR 728/303/1	Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych	m2	2,000
3.5.29	KNR 1901/934/1	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3-szt. w jednym miejscu), płytki glazurowe	szt	12
3.5.30	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (kolor biały) ściany	m2	6,000
3.5.31	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie kolor biały	m2	6,000
3.5.32	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1,000

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Remont pomieszczeń sanitariatów szkolnych w Zespole Szkół Bukowsko					
1 Roboty rozbiórkowe					
1.1 Instalacja wod-kan - roboty rozbiórkowe					
1.1.1 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	kpl		2		
1.1.2 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		6		
1.1.3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		10		
1.1.4 KNR 402/131/3 Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi-15-20-mm	szt		10		
1.1.5 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	szt		2		
1.1.6 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		6		
1.1.7 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m		26		
1.1.8 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m		5		
1.1.9 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m		6,0		
1.1.10 KNR 402/233/5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-32-40-mm	szt		6		
1.1.11 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt		6		
1.1.12 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm	szt		10		
1.1.13 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m		9,7		
1.1.14 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	m		18		
1.1.15 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt		2		
1.2 Instalacja co - roboty rozbiórkowe					
1.2.1 KNR 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kpl		2		
1.2.2 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15-20-mm	szt		2		
1.2.3 KNR 402/512/1 Demontaż dwuzłączki, Fi-15-20-mm	szt		2		
1.3 Instalacja elektryczna - roboty rozbiórkowe					
1.3.1 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		45		
1.3.2 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt		6		
1.3.3 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		4		
1.4 Roboty rozbiórkowe budowlanka					
1.4.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł (drzwi kabin)	szt		8		
1.4.2 KNR 401/348/6 Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15-cm grubości, zaprawa cementowo-wapiennej - analogia rozebranie ścianek kabin wraz z okładziną	m2		26,395		
1.4.3 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		16,406		
1.4.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		77,137		
1.4.5 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		57,853		
1.4.6 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		32,700		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4.7 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3		1,962		
1.4.8 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone strop nad podpiwniczeniem łazienki parteru	m3		4,905		
1.4.9 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - analogia rozbiórka izolacji	m2		32,700		
1.4.10 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm- analogia rozebranie warstwy ocieplenia z żużla gr. 10cm	m2		32,700		
1.4.11 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		37,909		
1.4.12 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2		32,700		
1.4.13 KNR 1901/116/4 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, - analogia usunięcie gruzu z parteru i piętra budynku szkoły	m3		19,525		
1.4.14 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		19,525		
1.4.15 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	5	19,525		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Roboty remontowe budowlane parter i piętro					
2.1 Roboty budowlane					
2.1.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - w pozycji uwzględnić transport materiału do pomieszczenia	m3		30,860		
2.1.2 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3		1,543		
2.1.3 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm	m2		17,964		
2.1.4 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, pod nowe tynki	m2		93,781		
2.1.5 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2		35,928		
2.1.6 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2		57,853		
2.1.7 NNRNKB 202/2023/5 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75 - płyty wodoodporne	m2		17,100		
2.1.8 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian gr. 8cm	m2		32,700		
2.1.9 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pod styropianem	m2		32,700		
2.1.10 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - izolacja nad styropianem	m2		32,700		
2.1.11 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2		32,700		
2.1.12 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm	m2	3,50	32,700		
2.1.13 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		32,700		
2.1.14 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, pod płytki	m2		102,665		
2.1.15 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (folia w płynie), powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		32,700		
2.1.16 KNR 39/115/3 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (folia w płynie), powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2		102,665		
2.1.17 NNRNKB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 20x25-cm - uwaga narożniki zewnętrzne szlifowane pod kątem 45 stopni, dwa kolory płytek (beżowy/braz, zieleń jasna/zieleń ciemna lub biały/zielony) rozdzielone poziomym paskiem dekoracyjnym	m2		102,665		
2.1.18 NNRNKB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2	m		80,360		
2.1.19 NNRNKB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 33x33, gres szklwiony IV klasa ścieralności gatunek I kolor dobrany do płytek ściennych.	m2		32,700		
2.1.20 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z rur Spiro o średnicy 150mm ocieplanych - kalkulacja indywidualna podłączenie wentylacji z wc dla personelu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	mb		4,000		
2.1.21 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - wykonanie zabudowy rury went.	m2		2,000		
2.1.22 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - zabudowa pionów kanalizacyjnych	m2		5,288		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.1.23 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	m2		6,640		
2.1.24 KNR 1323/1001/10 Zabezpieczenie podłóg folia	m2		32,700		
2.1.25 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, - analogia gruntowanie farbą gruntującą typu "Śnieżka GRUNT EMULSJA" lub równoważny	m2		70,609		
2.1.26 KNR 202/1505/12 Fluotowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	m2		70,609		
2.1.27 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (kolor biały) ściany	m2		70,609		
2.1.28 KNR 202/1505/8 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie kolor biały	m2	2	70,609		
2.1.29 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		6,000		
2.1.30 KNRW 202/128/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, kermayztobetonowe - komin dwuprzewodowy typu leier	m		6,000		
2.1.31 KNRW 202/514/4 Obrabianie podpórek - Analogia montaż gotowych wywietrzaków dachowych PCV na połaci dachu (odpowietrzenie kanalizacji 2szt i brakujące wentylacje 2szt.)	szt		4		
2.1.32 KNRW 202/1029/5 (1) analogia - Ścianki ustępowe prefabrykowane z płyty HPL na stojakach z drzwiami - 13 mm grubości płyta HPL - system wodoodporny, niepalny, charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na akty wandalizmu - profile aluminiowe malowane proszkowo lub anodowane - nóżki z rozetą wykonane z aluminium malowanego proszkowo lub anodowego umieszczone w ściankach działowych i mocowane śrubami do podłogi - zawiasy samozamykające ze stali nierdzewnej - gałka z indykatorem wolne / zajęte i mechanizmem awaryjnego otwierania ze stali nierdzewnej - wysokość 2000 mm włączając 150 mm prześwit nad podłogą	m2		33,300		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Instalacje remont					
3.1 Instalacja wod-kan całość					
3.1.1 KNBK 2/304/1 Wykopyt nieumocnione wewnątrz budynków wykop wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odl do 3 m bez względu na gleb. i kat. gruntu	m3		2,940		
3.1.2 KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		4,500		
3.1.3 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		7,500		
3.1.4 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, łączonych na wcisk, Fi 160 mm	m		6,000		
3.1.5 KNRW 201/501/3 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi, zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3-m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III	m3		2,940		
3.1.6 KNR 728/209/1 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m		11,100		
3.1.7 KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m		11,100		
3.1.8 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		9,000		
3.1.9 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		13,200		
3.1.10 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		8,000		
3.1.11 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		10,000		
3.1.12 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		5,400		
3.1.13 KNP 5/526/2 Czyszczaiki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm,	szt		1,000		
3.1.14 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		1,000		
3.1.15 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt		2		
3.1.16 KNNR 4/142/3 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x300mm	kpl		1,000		
3.2 Instalacja wody zimnej, wody ciepłej					
3.2.1 KNNR 4/111/1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 15 mm	m		30,000		
3.2.2 KNNR 4/111/1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 20 mm	m		20,000		
3.2.3 KNNR 4/111/2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 25 mm	m		6,600		
3.2.4 KNNR 4/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15-25 mm	szt		16,000		
3.2.5 KNR 34/105/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 15-mm	m		30,000		
3.2.6 KNR 34/105/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 20-mm	m		20,000		
3.2.7 KNR 34/105/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 25-mm	m		6,600		
3.2.8 KNR 401/334/1 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		5,000		
3.2.9 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		56,600		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.2.10 KNNR 4/126/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		56,600		
3.3 Remont instalacji elektrycznej piętro i parter					
3.3.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		38		
3.3.2 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m		38		
3.3.3 KNNR 5/102/3 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26-mm	m		38		
3.3.4 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		12		
3.3.5 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5-mm ²	m	3	38		
3.3.6 KNNR 5/205/4 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach YDYp 3x1,5mm ²	m		7,000		
3.3.7 KNNR 5/205/4 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach YDYp 3x2,5mm ²	m		12,000		
3.3.8 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt		4		
3.3.9 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² końcowe	szt		2,000		
3.3.10 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	kpl		6		
3.3.11 KNNR 5/1303/1 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		2,000		
3.3.12 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar		2		
3.4 Armatura sanitariaty na parter + piętro					
3.4.1 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt		2,000		
3.4.2 KNNR 4/135/1 Zawór Kątowy Dn 15 mm	szt		10,000		
3.4.3 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka "60" pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		4		
3.4.4 KNNR 4/230/2 Umywalka "50" pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		2,000		
3.4.5 KNR GEBERIT 215/102/1 Elementy montażowe typu "Geberit Unifix", przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl		10		
3.4.6 KNR GEBERIT 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		10		
3.4.7 KNR GEBERIT 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		10		
3.4.8 KNR GEBERIT 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		10		
3.4.9 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa I, stojąca, Dn 15 mm	szt		6,000		
3.4.10 KNNR 4/135/4 Uchwyt na ręczniki do wycierania rąk + dozownik do mydła	szt		6		
3.4.11 KNR 215/420/1 Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m ² - w pozycji uwzględnić ewentualną przeróbkę gałęzek zasilających	kpl		2		
3.4.12 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	kpl		2		
3.5 Roboty związane z doprowadzeniem ciepłej wody z kanału zlokalizowanego pod posadzką korytarza					
3.5.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m ²		2,000		
3.5.2 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		1,150		
3.5.3 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		1,150		
3.5.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m ³		0,320		
3.5.5 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - analogia rozbiórka izolacji	m ²		2,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.5.6 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm- analogia rozebranie warstwy ocieplenia z żużla gr. 10cm	m2		2,000		
3.5.7 KNR 1901/116/4 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, - analogia usunięcie gruzu z parteru i piętra budynku szkoły	m3		0,720		
3.5.8 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		0,720		
3.5.9 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	5	0,720		
3.5.10 KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m		7,600		
3.5.11 KNNR 4/111/2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_wew. 25 mm	m		17,550		
3.5.12 KNR 34/105/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13-mm (G), rurociąg Fi 25-mm	m		17,550		
3.5.13 KNR 401/334/1 Przebite otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		1		
3.5.14 KNR 401/334/2 Przebite otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		2		
3.5.15 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		17,550		
3.5.16 KNNR 4/126/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		17,550		
3.5.17 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - uzupełnienie chudego betonu	m3		0,200		
3.5.18 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian gr. 8cm	m2		2,000		
3.5.19 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - izolacja pod styropianem	m2		2,000		
3.5.20 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - izolacja nad styropianem	m2		2,000		
3.5.21 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2		2,000		
3.5.22 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm	m2	3,50	2,000		
3.5.23 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		2,000		
3.5.24 KNNR 5/1208/3 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100-mm	m		6,200		
3.5.25 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt		3		
3.5.26 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm	m		6,200		
3.5.27 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2		1,860		
3.5.28 KNR 728/303/1 Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych	m2		2,000		
3.5.29 KNR 1901/934/1 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3-szt. w jednym miejscu), płytki glazurowe	szt		12		
3.5.30 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (kolor biały) ściany	m2		6,000		
3.5.31 KNR 202/1505/8 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie kolor biały	m2	2	6,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.5.32 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szk		1,000		

Tabela elementów scalonych

1 Roboty rozbiórkowe

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Instalacja wod-kan - roboty rozbiórkowe	
1.2	Instalacja co - roboty rozbiórkowe	
1.3	Instalacja elektryczna - roboty rozbiórkowe	
1.4	Roboty rozbiórkowe budowlanka	

2 Roboty remontowe budowlane parter i piętro

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	Roboty budowlane	

3 Instalacje remont

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	Instalacja wod-kan całość	
3.2	Instalacja wody zimnej, wody ciepłej	
3.3	Remont instalacji elektrycznej piętro i parter	
3.4	Armatura sanitariaty na parter + piętro	
3.5	Roboty związane z doprowadzeniem ciepłej wody z kanału zlokalizowanego pod posadzką korytarza	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Roboty rozbiórkowe			
2 Roboty remontowe budowlane parter i piętro			
3 Instalacje remont			