

## **Kosztorys ofertowy**

# **MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZELEJEWIE ( I piętro)**

Data: 19.11.2024

Budowa: ROBOTY REMONTOWE - MODERNIZACYJNE

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Szelejewie. Szelejewo Pierwsze 87, 63-820 Piaski

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 SANITARIAT PERSONELU I PIĘTRO					
1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych , powierzchnia do 2·m2	szt		2		
2 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
3 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		16,66		
4 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2		2,21		
5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		3,92		
6 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Spuszczenie i ponowne napuszczenie wody do instalacji c.o.	kpl		1		
7 KNR 402/520/5 Demontaż grzejnika z rur żebrowanych	szt		1		
8 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	szt		1		
9 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		1		
10 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m		3,20		
11 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	m		2,00		
12 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	m		1,00		
13 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt		1,00		
14 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	szt		1		
15 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		1		
16 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		1		
17 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		15,00		
18 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		1		
19 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw oświetleniowych	szt		1		
20 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		1,30		
21 KNR 31/219/4 Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, rury czarne gwintowane, kształtki gwintowane, armatura gwintowana, rury z tworzyw sztucznych, kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PB itp.), Dn·15·mm	szt		1		
22 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm - wykucie podejść	szt		1		
23 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt		1		
24 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych, pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		3,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
25 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, szerokości 1/2 cegły	m		3,50		
26 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	m		3,50		
27 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii , Dn 15·mm	szt		6		
28 KNR 35/105/3 Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), do zaworów czerpalnych , Fi· 15·mm	szt		2		
29 KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		3,50		
30 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		3,50		
31 KNR 31/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15·mm	szt		1		
32 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt		2		
33 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi· 110·mm	szt		1		
34 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi· 50·mm	m		3,00		
35 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		1		
36 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy Casa, Fi 50 mm	szt		1		
37 KNRG 215/316/3 Przejścia szczelne Geberit, Fi 110 mm przez stropy	szt		1		
38 KNR 403/1001/4 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		10,00		
39 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m		10,00		
40 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		2		
41 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	m		10,00		
42 KNNR 5/302/3 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi· 60, potrójne	szt		2		
43 KNRW 403/901/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, żyła o przekroju do 2,5·m <sup>2</sup> , 3 odgałęzienia	kpl		2		
44 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt		1		
45 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt		1		
46 KNNR 5/504/2 Oprawa oświetleniowe kinkietowe bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana, (2 lampy w kpl)	kpl		1		
47 KNNR 5/410/2 Wentylator łazienkowy uruchamiany czujnikiem ruchu	szt		1		
48 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl		1		
49 KNR 508/403/2 Lampa sufitowa LEDz czujnikiem ruchu uruchamiający oświetlenie	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
50 KNR 401/715/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie	m2		16,66		
51 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice drzwiowe wewnątrzlokalowe regulowane	szt		1		
52 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kpl okuć	m2		1,60		
53 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne	szt		1		
54 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na podłogach	m2		4,03		
55 BC 2/301/3 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2·mm (Płynna folia)	m2		5,69		
56 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża, usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		12,33		
57 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		8,06		
58 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		24,96		
59 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2		4,03		
60 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		4,03		
61 ORGB 202/2806/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 60x60, płytki antypoślizgowe gatunek I, klasa ścieralności IV, antypoślizgowość R12 ABC	m2		4,03		
62 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		16,66		
63 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła , płytki 30 x 60 cm, kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		18,66		
64 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m		4,20		
65 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoża z tynku	m2		4,03		
66 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoża z tynku	m2		8,30		
67 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		12,33		
68 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		0,80		
69 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		4,03		
70 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		1		
71 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		1		
72 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		1		
73 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
74 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatu	kpl		1		
75 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		1		
76 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		1		
77 KNR 35/114/2 Baterie, Dn·15·mm, umywalkowa montowana na obrzeżu umywalki	szt		1		
78 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1		
79 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym automatycznie	kpl		1		
80 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie lustro łazienkowego z fazonowanymi brzegami	szt		1		
81 KNZ 1/101/1 Pojemnik na odpady sanitarne z stali kwasoodpornej, przykrywa mocowana pedałem			1		
82 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm	kpl		1		
83 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	kpl		1		
84 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	szt		1		
85 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn·15·mm	szt		1		
86 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		1		
87 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z piętra budynku	m3		0,724		
88 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		0,724		
89 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych			0,724		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem SANITARIAT PERSONELU I PIĘTRO</b>					
<b>2 SANITARIATY I PIĘTRO</b>					
90 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych , powierzchnia do 2·m2	szt		8		
91 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		2		
92 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		62,07		
93 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		26,78		
94 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		26,59		
95 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Spuszczenie i ponowne napełnienie wody do instalacji c.o.	kpl		2		
96 KNR 402/520/5 Demontaż grzejnika z rur żebrowanych	szt		2		
97 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	szt		7		
98 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		2		
99 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m		8,00		
100 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	m		6,00		
101 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	m		6,00		
102 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt		13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
103 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	szt		6		
104 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		6		
105 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		6		
106 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	kpl		2		
107 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m		50,00		
108 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		4		
109 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		4		
110 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw oświetleniowych	szt		6		
111 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		2,60		
112 KNR 402/132/1 Demontaż pojemników sanitarnych	szt		12		
113 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt		4		
114 KNR 31/219/4 Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, rury czarne gwintowane, kształtki gwintowane, armatura gwintowana, rury z tworzyw sztucznych, kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PB itp.), Dn·15·mm	szt		2		
115 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm - wykucie podejść	szt		6		
116 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt		6		
117 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych, pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		12,00		
118 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, szerokości 1/2 cegły	m		12,00		
119 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	m		8,00		
120 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii , Dn 15·mm	szt		6		
121 KNR 35/105/3 Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), do zaworów czepalnych , Fi·15·mm	szt		2		
122 KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		8,00		
123 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		8,00		
124 KNR 31/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15·mm	szt		2		
125 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt		8		
126 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt		6		
127 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m		10,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
128 KNNR 8/203/6 Wymiana rurociągu, na ścianie, z PCW na wcisk, uszczelnienie pierścieniem gumowym, Fi 110 mm	m		20,93		
129 KNNR 8/203/4 Wymiana rurociągu, na ścianie, z PCW na wcisk, uszczelnienie pierścieniem gumowym, Fi 50 mm	m		4,000		
130 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		7		
131 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy Casa, Fi 50 mm	szt		4		
132 KNRG 215/316/3 Przejścia szczelne Geberit, Fi 110 mm przez stropy	szt		4		
133 KNR 403/1001/4 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		30,00		
134 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		30,00		
135 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		2		
136 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		30,00		
137 KNNR 5/302/3 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, potrójne	szt		10,00		
138 KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt		2		
139 KNRW 403/901/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, żyła o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> , 3 odgałęzienia	kpl		10,00		
140 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt		2		
141 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt		4		
142 KNNR 5/504/2 Oprawa oświetleniowa kinkietowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana, (2 lampy w kpl)	kpl		2		
143 KNNR 5/410/2 Wentylator łazienkowy uruchamiany czujnikiem ruchu	szt		2		
144 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl		2		
145 KNR 508/403/2 Lampa sufitowa LEDz czujnikiem ruchu uruchamiający oświetlenie	szt		6		
146 KNR 401/715/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie	m <sup>2</sup>		62,42		
147 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice drzwiowe wewnątrzlokalowe regulowane	szt		2		
148 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kpl okuć	m <sup>2</sup>		3,20		
149 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne	szt		2		
150 KNR 401/1212/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ościeżnice drzwiowe, 2-krotne	m <sup>2</sup>		1,92		
151 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach	m <sup>2</sup>		26,59		
152 BC 2/301/3 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2 mm (Płynna folia)	m <sup>2</sup>		26,59		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
153 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rur kanalizacyjnych jednowarstwowa, typ 50-101	m2		14,90		
154 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z podejściem do rewizji	kpl		8		
155 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża, usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		60,77		
156 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		53,18		
157 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		98,40		
158 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		26,59		
159 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		26,59		
160 ORGB 202/2806/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, płytki antypoślizgowe gatunek I, klasa ścieralności IV, antypoślizgowość R12 ABC	m2		26,59		
161 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		63,94		
162 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła, płytki 30 x 60 cm, kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		63,94		
163 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m		8,40		
164 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku	m2		26,59		
165 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku	m2		34,18		
166 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		60,77		
167 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin sanitariatów z drzwiami	m2		19,25		
168 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		1,60		
169 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		26,59		
170 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		4		
171 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		6		
172 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		7		
173 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		6		
174 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatu	kpl		2		
175 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		2		
176 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		6		
177 KNR 35/114/2 Baterie, Dn-15 mm, umywalkowa montowana na obrzeżu umywalki	szt		6		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
178 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		6		
179 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym automatycznie	kpl		2		
180 KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	szt		2		
181 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie lustra łazienkowego z fazowanymi brzegami	szt		2		
182 KNZ 1/101/1 Pojemnik na odpady sanitarne z stali kwasoodpornej, przykrywa mocowana pedałem			2		
183 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060 mm	kpl		3		
184 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl		3		
185 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt		3		
186 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm	szt		3		
187 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		3		
188 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z piętra budynku	m3		7,433		
189 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		7,433		
190 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych			7,433		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem SANITARIATY I PIĘTRO</b>					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	SANITARIAT PERSONELU I PIĘTRO		
2	SANITARIATY I PIĘTRO		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	