

Kosztorys ofertowy

ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - Budynek Szkoły w Żytowiecku

Data: 2017-05-02

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Żytowiecku. 63-805 Łęka Mała. Żytowiecko 46

Zamawiający: Gmina Poniec. 64-125 Poniec ul. Rynek 24

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW					
1 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych z uszczelnieniem i otynkowaniem, grubość ściany: 1 1/2 cegła	otwór		2		
2 KNR 407/106/6 Wstawienie trójnika , Fi 32·mm	szt		1		
3 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią	m2		10,50		
4 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m3		8,400		
5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2		9,00		
6 KNR 10/215/3 Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 33,7/90·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6·mm	m		19,00		
7 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3		8,400		
8 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		10,50		
9 KNR 13/130/2 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25·mm	m		4,00		
10 KNR 31/109/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 32·mm	szt		2		
11 KNRW 220/218/3 Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, kolana łukowe stalowe dla rur o średnicy 33,7/90·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6·mm	szt		4		
12 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji	m		19,00		
13 KNRW 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	m		19,00		
14 KNRW 220/401/2 (1) Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn-25-32 mm, grubość ścianek 3.25 mm	m		2,00		
15 KNRW 220/408/1 Zawory zwrotne żeliwne, klapowe dla ciśnień 1.6 MPa, Dn-32 mm	szt		1		
16 KNRW 220/416/2 (2) Osadniki (odmulacze) żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 25-32 mm	szt		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW					
2 SANITARIAT DAMSKI PARTER					
17 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		3,90		
18 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	m2		0,63		
19 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		2,10		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
20 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		0,87		
21 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	kolumna		1		
22 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		2,47		
23 KNR 19/1023/7 (2) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2	m2		1,71		
24 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	m2		0,30		
25 KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	szt		1		
26 KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	m2		13,60		
27 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		4		
28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		2		
29 KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3	szt		1		
30 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		25,19		
31 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		13,69		
32 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,304		
33 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2		32,82		
34 KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		51,45		
35 KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	mb		13,20		
36 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	m2		7,87		
37 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		2		
38 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	szt		1		
39 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe	szt		1		
40 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		15,00		
41 KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm2, 3 wyloty w puszcze	szt		4		
42 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
43 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		2		
44 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt		7		
45 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		3,623		
46 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		3,623		
47 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	3,623		
48 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3		3,623		
49 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,173		
50 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	kpl		1		
51 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm	szt		1		
52 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	szt		1		
53 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	szt		1		
54 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	szt		1		
55 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	m		4,00		
56 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	m		12,00		
57 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	m		4,00		
58 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	m		12,00		
59 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	szt		1		
60 KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalk)	kpl		1		
61 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki	kpl		1		
62 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl		1		
63 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
64 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki	szt		1		
65 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt		3		
66 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15·mm, zawór kulowy	szt		2		
67 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25·mm, zawór kulowy	szt		1		
68 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25·mm, zawór zwrotny	szt		1		
69 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20·mm	szt		1		
70 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m		3,00		
71 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	szt		1		
72 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	szt		1		
73 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		4		
74 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt		1		
75 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		7		
76 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		3		
77 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		3		
78 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		3		
79 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	kpl		2		
80 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		1		
81 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		3		
82 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		1		
83 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		3		
84 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		13,69		
85 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2		13,69		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
86 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat damski	kpl		1		
87 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		27,39		
88 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		63,92		
89 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóży	m2		63,92		
90 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	m2		63,92		
91 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	kpl		1		
92 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		10,16		
93 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży	m2		13,69		
94 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	m2		13,69		
95 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		0,75		
96 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2		13,69		
97 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,69		
98 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt		2		
99 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	m2		13,69		
100 KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	szt		2		
101 KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt		2		
102 KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	kpl		6		
103 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		20,00		
104 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłóży innym niż betonowe, 3x2,5·mm2	m		20,00		
105 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	szt		1		
106 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłóży puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę	szt		6		
107 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłóży gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
108 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	kpl		2		
109 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle	szt		6		
110 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 · mm2	szt		18		
111 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		1		
112 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	miar		1		
113 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar		1		
114 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
115 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1		
116 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	m2		12,20		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem SANITARIAT DAMSKI PARTER					
3 SANITARIAT MĘSKI PARTER					
117 KNR 19/929/7 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m2		2,85		
118 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	m2		0,48		
119 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		1,60		
120 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	m2		0,45		
121 KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	szt		1		
122 KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	m2		11,50		
123 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		2		
124 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		2		
125 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	kpl		3		
126 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		26,91		
127 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		13,41		
128 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,294		
129 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2		31,81		
130 KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		50,81		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
131 KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	mb		3,30		
132 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	m2		1,98		
133 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		2		
134 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	szt		1		
135 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe	szt		1		
136 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		15,00		
137 KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt		4		
138 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt		2		
139 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		2		
140 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt		6		
141 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		3,762		
142 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	m3		3,762		
143 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	3,762		
144 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3		3,762		
145 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,173		
146 KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm	kpl		1		
147 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	szt		1		
148 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	szt		1		
149 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	szt		1		
150 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	szt		1		
151 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	m		4,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
152 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	m		12,00		
153 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	m		4,00		
154 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	m		12,00		
155 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	szt		2		
156 KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalk)	kpl		2		
157 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki	kpl		2		
158 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl		2		
159 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	szt		2		
160 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki	szt		2		
161 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt		2		
162 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	szt		2		
163 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy	szt		1		
164 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	szt		1		
165 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	szt		1		
166 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m		3,00		
167 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	szt		1		
168 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	szt		1		
169 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		1		
170 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt		2		
171 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		3		
172 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		2		
173 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		2		
174 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
175 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	kpl		2		
176 KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		2		
177 KNRG 215/101/2 Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru	kpl		2		
178 KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	szt		1		
179 KNRG 215/203/3 Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl		2		
180 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		1		
181 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		2		
182 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		1		
183 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		2		
184 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		13,41		
185 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		13,41		
186 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski	kpl		1		
187 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		26,82		
188 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		63,15		
189 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		63,15		
190 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	m2		63,15		
191 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustro	kpl		1		
192 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		10,08		
193 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		13,41		
194 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	m2		13,41		
195 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		0,75		
196 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoża z tynku	m2		13,41		
197 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,41		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
198 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt		2		
199 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	m2		13,41		
200 KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	szt		2		
201 KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt		2		
202 KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	kpl		6		
203 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47- mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		20,00		
204 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm2	m		20,00		
205 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	szt		1		
206 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę	szt		6		
207 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	szt		2		
208 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	kpl		2		
209 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		6		
210 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt		18		
211 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		1		
212 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	miar		1		
213 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar		1		
214 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
215 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1		
216 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	m2		10,10		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem SANITARIAT MESKI PARTER					
4 PIETRO					
217 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		180,61		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
218 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna	m3		0,171		
219 KNNR 5/101/5 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-20	m		57,20		
220 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²	m		114,05		
221 KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5·mm ²	m		114,05		
222 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej	kpl		1		
223 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek przedperzeniowych	m ²		11,96		
224 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m ²	m ²		2,05		
225 KNRW 202/1027/1 (1) Drzwi wewnętrzne, wzorowane na istniejących z ościeżnicą i kpl. okuć	m ²		2,05		
226 KNR 401/427/5 Rozebranie obudowy grzejników c.o.	m ²		6,40		
227 KNR 401/322/2 Wymiana kratki wentylacyjnych	szt		3,00		
228 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłók malarskich i zmycie	m ²		533,78		
229 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m ²	2,00	533,78		
230 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku	m ²		180,61		
231 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3·mm) na tynku	m ²		226,15		
232 KNR 202/1504/3 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne	m ²		140,60		
233 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		266,56		
234 KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m ²		266,56		
235 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	m		40,00		
236 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetlówkowe, jarzeniowe 2x38·W	szt		12,00		
237 KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym	szt		4		
238 KNRW 403/307/3 (1) Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik natynkowy, podłoże ceglane	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
239 KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	szt		4		
240 KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm	kpl		6		
241 KNR 215/420/2 Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrowe	kpl		4		
242 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl		2		
243 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy , długość 1060·mm	kpl		2		
244 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm	szt		6		
245 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	szt		6		
246 KNRW 402/212/6 Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi·50·mm	miejsce		1,00		
247 KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl		1		
248 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym montowana na szafce	kpl		1		
249 KNRW 202/1030/1 Szafki podumywalkowe	kpl		1		
250 KNRW 402/132/1 (2) Wymiana baterii umywalki	szt		1,00		
251 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		1		
252 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		1		
253 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3		1,000		
254 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3		1,000		
255 KNZ 1/101/2 Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu	m3		1,000		
256 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		75,35		
257 KNR 202/1112/4 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wyłożeniem na ściany na wys 10 cm	m2		80,61		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PIETRO					
5 KLATKI SCHODOWE					
258 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		32,79		
259 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłók malarskich i zmycie	m2		267,00		
260 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2	2,00	267,00		
261 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku	m2		65,58		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
262 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3·mm) na tynku	m2		201,42		
263 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2		178,14		
264 KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		178,14		
265 KNR 202/1504/3 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne	m2		88,86		
266 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetłówkowe, jarzeniowe 2x38·W	szt		2,00		
267 KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	szt		4		
268 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	kpl		4		
269 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm	kpl		4		
270 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	szt		4		
271 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	szt		4		
272 KNRW 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych	kpl		1		
273 KNRW 202/1208/2 Balustrady schodowe z stali nierdzewnej	m		17,70		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem KLATKI SCHODOWE					
6 SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO					
274 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		3,90		
275 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	m2		0,63		
276 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		2,10		
277 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		1,22		
278 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	kolumna		1		
279 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		5,27		
280 KNR 19/1023/7 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m2	m2		1,71		
281 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	m2		0,30		
282 KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	szt		1		
283 KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	m2		13,60		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
284 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		4,49		
285 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt		1		
286 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		4		
287 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		2		
288 KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3	szt		1		
289 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		25,19		
290 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		13,69		
291 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,304		
292 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2		32,82		
293 KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		51,45		
294 KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	mb		13,20		
295 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	m2		7,87		
296 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		2		
297 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	szt		1		
298 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe	szt		1		
299 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m		15,00		
300 KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm2, 3 wyloty w puszcze	szt		4		
301 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt		2		
302 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		2		
303 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniere, przykręcanych	szt		7		
304 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z piętra budynku	m3		4,161		
305 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		4,161		
306 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	4,161		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
307 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3		4,161		
308 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,173		
309 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	kpl		1		
310 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	szt		1		
311 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	szt		1		
312 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	szt		1		
313 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	szt		1		
314 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	m		4,00		
315 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	m		12,00		
316 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	m		4,00		
317 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	m		12,00		
318 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	szt		1		
319 KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalek)	kpl		1		
320 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	kpl		1		
321 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl		1		
322 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	szt		1		
323 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki	szt		1		
324 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płużki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt		3		
325 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	szt		2		
326 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy	szt		1		
327 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
328 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	szt		1		
329 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m		3,00		
330 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	szt		1		
331 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	szt		1		
332 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		4		
333 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt		1		
334 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		7		
335 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		3		
336 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		3		
337 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		3		
338 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	kpl		2		
339 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		1		
340 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		3		
341 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		1		
342 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		3		
343 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		13,69		
344 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2		13,69		
345 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat damski	kpl		1		
346 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		27,39		
347 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		63,92		
348 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		63,92		
349 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	m2		63,92		
350 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	kpl		1		
351 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		10,16		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
352 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		13,69		
353 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	m2		13,69		
354 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		0,75		
355 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2		13,69		
356 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,69		
357 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt		2		
358 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	m2		13,69		
359 KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	szt		2		
360 KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt		2		
361 KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	kpl		6		
362 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		20,00		
363 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm2	m		20,00		
364 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	szt		1		
365 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę	szt		6		
366 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	szt		2		
367 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	kpl		2		
368 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		6		
369 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt		18		
370 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		1		
371 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1		
372 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
373 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
374 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1		
375 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	m2		12,20		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO					
7 SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO					
376 KNR 19/929/7 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m2		2,85		
377 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	m2		0,48		
378 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m		1,60		
379 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	m2		0,45		
380 KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	szt		1		
381 KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	m2		11,50		
382 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		2		
383 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		2		
384 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	kpl		3		
385 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		26,91		
386 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		13,41		
387 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,294		
388 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2		31,81		
389 KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m2		50,81		
390 KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	mb		3,30		
391 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	m2		1,98		
392 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		2		
393 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	szt		1		
394 KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe	szt		1		
395 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		15,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
396 KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt		4		
397 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt		2		
398 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		2		
399 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt		6		
400 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z piętra budynku	m ³		3,762		
401 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m ³		3,762		
402 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m ³	10,0	3,762		
403 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m ³		3,762		
404 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		0,173		
405 KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm	kpl		1		
406 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	szt		1		
407 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	szt		1		
408 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	szt		1		
409 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	szt		1		
410 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	m		4,00		
411 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	m		12,00		
412 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	m		4,00		
413 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	m		12,00		
414 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	szt		2		
415 KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalek)	kpl		2		
416 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	kpl		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
417 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl		2		
418 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	szt		2		
419 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki nr kat.4471	szt		2		
420 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt		2		
421 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	szt		2		
422 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy	szt		1		
423 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	szt		1		
424 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	szt		1		
425 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m		3,00		
426 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	szt		1		
427 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm	szt		1		
428 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		1		
429 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt		2		
430 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		3		
431 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		2		
432 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		2		
433 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl		2		
434 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	kpl		2		
435 KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		2		
436 KNRG 215/101/2 Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru	kpl		2		
437 KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	szt		1		
438 KNRG 215/203/3 Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl		2		
439 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		1		
440 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
441 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		1		
442 KNR 508/403/2 Mocowanie na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		2		
443 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		13,41		
444 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		13,41		
445 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski	kpl		1		
446 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		26,82		
447 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		63,15		
448 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		63,15		
449 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	m2		63,15		
450 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	kpl		1		
451 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		10,08		
452 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		13,41		
453 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	m2		13,41		
454 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		0,75		
455 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2		13,41		
456 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,41		
457 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych	szt		2		
458 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	m2		13,41		
459 KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	szt		2		
460 KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt		2		
461 KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	kpl		6		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
462 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		20,00		
463 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm ²	m		20,00		
464 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	szt		1		
465 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm ² , mocowana na zaprawę	szt		6		
466 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	szt		2		
467 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	kpl		2		
468 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		6		
469 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	szt		18		
470 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		1		
471 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1		
472 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
473 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
474 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1		
475 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	m ²		10,10		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW (2 - 16)		
2	SANITARIAT DAMSKI PARTER (18 - 116)		
3	SANITARIAT MĘSKI PARTER (118 - 216)		
4	PIĘTRO (218 - 257)		
5	KLATKI SCHODOWE (259 - 273)		
6	SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO (275 - 375)		
7	SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO (377 - 475)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	