

Pracownia Architektoniczna

FFK PROJEKT

Krzysztof Żurowski

ul. Osiedle Bolesława Chrobrego 1
Łazienice, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel. 54 282 4669 kom. 501 501 614
NIP 891-149-09-12 REGON 340017583

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Rodzaj robót ROBOTY BUDOWLANE

Branża BUDOWLANA, SANITARNA I ELEKTRYCZNA

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Lokalizacja UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI (DZIAŁKA NR 91, OBRĘB ALEKSANDRÓW KUJAWSKI)

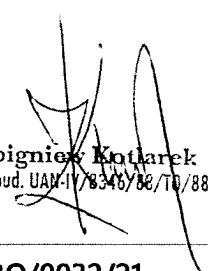
Inwestor SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5

Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

mgr inż. arch. Krzysztof Żurowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
K P O K K I A - R P 8 0 / 2 0 1 1
członek KPOIA RP nr KP - 0268


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 3 kwietnia 2022 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. WC MĘSKI - II PIĘTRO				
		1.1. Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7				
		1.1.1. Sufity				
1	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	3		
2	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	14,51		
3	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	14,51		
4	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych	m2	14,51		
		1.1.2. Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe				
5	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1		
6	KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne, z ościeżnicą systemową drewnopochodną z kompletem opasek, okuć i zamków oraz kratką wentylacyjną	m2	1,6		
7	KNR 4-01 0427/01	Rozebranie ścianek systemowych WC z płyt MDF z drzwiami	m2	5,96		
8	KNNR 7 0703/01	Ścianki do WC systemowe z płyt HPL z drzwiami oraz kompletem okuć	m2	5,96		
		1.1.3. Posadzki				
9	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	14,51		
10	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	14,51		
11	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	14,51		
12	NNRNKB 6 t.2805/05 1996	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	14,51		
		1.1.4. Ściany				
13	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	19,975		
14	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	19,975		
15	KNR 2-02 t.1505/03 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych	m2	19,975		
16	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników o powierzchni do 0,75m2	szt	2		
17	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	39,543		
18	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	39,543		
19	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	39,543		
20	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm na zaprawie klejowej	m2	39,543		
21	KNR-W 2-02 0840/05	Lustro prostokątne wklejane 60 x 60 cm	m2	0,72		
22	KNR 0-14 t.2011/02 wyd.I 1996	Obudowy i zabudowy naścienne płytami STG gr. 12,5mm - pion i poziomy rur	m2	5,41		
		1.1.5. Wyposażenie				

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 4-03 1129/01	Demontaż istniejącego wyposażenia sanitariatu	szt	4		
24	KNR AL-01 0304/01	Pojemnik na papier toaletowy	szt	2		
25	KNR AL-01 0304/01	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2		
		1.2. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332000-3				
26	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	4		
27	KNR 4-02 0131/03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	1		
28	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu pisuarowego	szt	2		
29	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu do spłuczki	szt	2		
30	KNR 4-02 0109/01	Demontaż podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	9		
31	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	30,02		
32	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,02		
33	KNR-W 2-15 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych	szt	1		
34	KNR-W 2-15 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	6		
35	KNR-W 2-15 0116/06	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	2		
36	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
37	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
38	KNR 0-35 0114/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki	szt	4		
39	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt	3		
40	KNR 0-31 0116/01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	30,02		
41	KNR 0-31 0116/02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	30,02		
42	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,1		
		1.3. Instalacja kanalizacyjna Kod CPV: 45332000-3				
43	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2		
44	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4		
45	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2		
46	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu podłogowego średnicy 50mm	szt	2		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
47	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	6		
48	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	2		
49	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	6,15		
50	KNR 4-02 0230/05	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku	m	3,15		
51	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	6,3		
52	KNR 4-02 0202/04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 150mm na PCV DN 160	szt	1		
53	KNR 4-02 0202/03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm na PCV DN 100	szt	2		
54	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion i poziomy	m	5,45		
55	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion	m	6,3		
56	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,15		
57	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6		
58	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	2		
59	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2		
60	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2		
61	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2		
62	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4		
63	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	2		
64	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,2		
		1.4. Instalacja c.o. Kod CPV: 45331100-7				
65	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	2		
66	KNR 4-02 0512/03	Demontaż odpowietrznika	szt	1		
67	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²	kpl	2		
68	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	9		
69	KNR 4-02 0505/01	Demontaż podejścia grzejnikowego	szt	2		
70	KNR-K 2-15r16 0106/02	Rurociągi z rur ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	9		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
71	KNR-W 2-15 0118/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4		
72	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 15mm z płaszczem PCV	m	9		
73	KNR 0-31 0205/08	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych - Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact typ C22 600x 800	szt	2		
74	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	2		
75	KNR 0-31 0208/03	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2		
76	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
77	KNR 0-31 0218/05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu z dokonaniem regulacji	szt	2		
78	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	9		
79	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	9		
80	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	9		
81	KNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,05		
		1.5. Roboty elektryczne Kod CPV: 45310000-3				
82	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	3		
83	KNR 4-03 0307/03	Wymiana wyłączników oświetleniowych	szt	1		
84	KNR 4-03 0306/02	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	3		
85	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych	szt	3		
		1.6. Roboty towarzyszące Kod CPV: 45400000-1				
86	Kalkulacja na podstawie oferty i zakresu firmy zewnętrznej	Dostarczenie kontenera do 3,5 t wraz z kosztem transportu i utylizacją	kpl	1		
87	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	14,51		
		2. WC MĘSKI - I PIĘTRO				
		2.1. Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7				
		2.1.1. Sufity				
88	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	3		
89	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	14,51		
90	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	14,51		
91	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych	m2	14,51		
		2.1.2. Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe				

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
92	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1		
93	KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne, z ościeżnicą systemową drewnopochodną z kompletem opasek, okuć i zamków oraz kratką wentylacyjną	m2	1,6		
94	KNR 4-01 0427/01	Rozebranie ścianek systemowych WC z płyt MDF z drzwiami	m2	7,06		
95	KNNR 7 0703/01	Ścianki do WC systemowe z płyt HPL z drzwiami oraz kompletem okuć	m2	7,06		
		2.1.3. Posadzki				
96	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	15,2		
97	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,2		
98	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	15,2		
99	NNRNKB 6 t.2805/05 1996	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	15,2		
		2.1.4. Ściany				
100	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	19,975		
101	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	19,975		
102	KNR 2-02 t.1505/03 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	19,975		
103	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników o powierzchni do 0,75m2	szt	2		
104	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	39,543		
105	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	39,543		
106	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	39,543		
107	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm na zaprawie klejowej	m2	39,543		
108	KNR-W 2-02 0840/05	Lustro prostokątne wklejane 60 x 60 cm	m2	0,72		
109	KNR 0-14 t.2011/02 wyd.I 1996	Obudowy i zabudowy naścienne płytami STG gr. 12,5mm - piony rur	m2	6,815		
		2.1.5. Wyposażenie				
110	KNR 4-03 1129/01	Demontaż istniejącego wyposażenia sanitariatu	szt	4		
111	KNR AL-01 0304/01	Pojemnik na papier toaletowy	szt	3		
112	KNR AL-01 0304/01	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2		
		2.2. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332000-3				
113	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	4		
114	KNR 4-02 0131/03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	1		
115	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu pisuarowego	szt	2		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
116	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu do spluczki	szt	3		
117	KNR 4-02 0109/01	Demontaż podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	10		
118	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	31,52		
119	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,52		
120	KNR-W 2-15 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych	szt	1		
121	KNR-W 2-15 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	6		
122	KNR-W 2-15 0116/06	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	3		
123	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
124	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
125	KNR 0-35 0114/02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki	szt	4		
126	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt	3		
127	KNR 0-31 0116/01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	31,52		
128	KNR 0-31 0116/02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	31,52		
129	KNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebiegów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,1		
		2.3. Instalacja kanalizacyjna Kod CPV: 45332000-3				
130	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2		
131	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4		
132	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3		
133	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu podłogowego średnicy 50mm	szt	2		
134	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	6		
135	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3		
136	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	8,15		
137	KNR 4-02 0230/05	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku	m	5,46		
138	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	10,3		
139	KNR 4-02 0202/04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 150mm na PCV DN 160	szt	2		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
140	KNR 4-02 0202/03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm na PCV DN 100	szt	2		
141	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion	m	6,46		
142	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion i poziomy	m	8,8		
143	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,3		
144	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6		
145	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	3		
146	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2		
147	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3		
148	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl	2		
149	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4		
150	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	2		
151	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,3		
		2.4. Instalacja c.o. Kod CPV: 45331100-7				
152	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1		
153	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²	kpl	1		
154	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	9,3		
155	KNR 4-02 0505/01	Demontaż podejścia grzejnikowego	szt	1		
156	KNR-K 2-15r16 0106/02	Rurociągi z rur ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	9,3		
157	KNR-W 2-15 0118/01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2		
158	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 15mm z płaszczem PCV	m	9,3		
159	KNR 0-31 0205/08	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych - Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact typ C22 600x 800	szt	1		
160	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	1		
161	KNR 0-31 0208/03	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1		
162	KNR 0-31 0218/05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu z dokonaniem regulacji	szt	1		
163	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	9,3		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
164	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych budynkach niemieszkalnych	m	9,3		
165	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	9,3		
166	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,05		
		2.5. Roboty elektryczne Kod CPV: 45310000-3				
167	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	3		
168	KNR 4-03 0307/03	Wymiana wyłączników oświetleniowych	szt	1		
169	KNR 4-03 0306/02	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	3		
170	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych	szt	3		
		2.6. Roboty towarzyszące Kod CPV: 45400000-1				
171	Kalkulacja na podstawie oferty i zakresu firmy zewnętrznej	Dostarczenie kontenera do 3,5 t wraz z kosztem transportu i utylizacją	kpl	1		
172	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	15,2		

Zestawienie robocizny

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	13,283		
2	Cieśle gr.II	r-g	10,481		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	8,422		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,92		
5	Izolarze gr.II	r-g	1,929		
6	Malarze gr.II	r-g	5,366		
7	Montażysty gr.II	r-g	10,169		
8	Montażysty gr.III	r-g	15,259		
9	Monterzy gr.II	r-g	6,208		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	74,738		
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	33,918		
12	Murarze gr.II	r-g	1,88		
13	Posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	63,579		
14	Robotnicy	r-g	383,549		
15	Robotnicy gr.I	r-g	166,573		
16	Spawacze gr.II	r-g	3,954		
17	Szklarze gr.II	r-g	2,368		
18	Tynkarze gr.II	r-g	30,172		
		Razem	833,768		

Zestawienie materiałów

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	8		
2	Benzyna do lakierów	dm3	0,12		
3	Błachowkręty	szt	207,825		
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	174,4		
5	Cement portlandzki 35	t	0,018		
6	Cement portlandzki 35	kg	8,28		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01		
8	Drewno na stemple budowlane	m3	0,016		
9	Drewno opałowe	kg	3,565		
10	Drzwi pełne z chowanymi zawiasami wykonane z wytrzymałej ramy MDF (wypełnione materiałem stabilizującym typu „plaster miodu”, wykończone lakierem typu Premium, konstrukcja drzwi - ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF, kolor biały + ościeżnica regulowana (materiał : płyta wiórowa, wykończenie : okleina - folia polipropylenowa, z kompletem okuć	m2	3,2		
11	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	6		
12	Farba akrylowa GIPS MAL	dm3	8,474		
13	Farba lateksowa akrylowa do wnętrz biała	dm3	11,026		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,272		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,256		
16	Folia płynna FOLBIT 800	kg	103,255		
17	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	10,606		
18	Gips budowlany szpachlowy	t	0,016		
19	Gładź szpachlowa POZGIPS	t	0,226		
20	Gniazda wtyczkowe p.t.	szt	6,12		
21	Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact typ C22 600x 800	szt	3		
22	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12		
23	Haki i uchwyty do rur o średnicy 100mm	szt	8		
24	Haki i uchwyty do rur o średnicy 150mm	szt	6		
25	Klej Thermaflex 474	dm3	0,478		
26	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	109,8		
27	Kołki do wstrzeliwania	szt	49,634		
28	Kołki rozporowe plastikowe	szt	79,422		
29	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	21		
30	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	8		
31	Korki żeliwne kanalizacyjne 50mm	szt	4		
32	Korki żeliwne kanalizacyjne 100mm	szt	5		
33	Kotwy do montażu stolarki	szt	17,792		
34	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	4		
35	Kształtki (złączki) ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM dn 15	szt	32,352		
36	Kształtki Hep20 z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	6,42		
37	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	43,122		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	24,56		
39	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	8,218		
40	Kształtki z polipropylenu PP-R fi 20mm	szt	116,694		
41	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	25,062		
42	Kształtowniki profilowane U- 75x0,60	m	9,291		
43	Lustro prostokątne wklejane 60 x 60 cm	szt	4		
44	Łączniki klawiszowe podtynkowe 6-10A/250V z sygnalizacją świetlną 1-biegunowe	szt	2,04		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,11		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	12		
47	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,08		
48	Miska ustępowa WC Kompakt GoodHome Lagon 3/6 l z deską wolnoopadającą z polipropylenu	szt	5		
49	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	1,516		
50	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne średnicy 15mm do pionów	szt	1		

Zestawienie materiałów

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	Oprawa okrągła plafon LED fi 50cm, kolor biały (moc: 37W zasilanie: 230V, 50Hz trwałość: 30000 - 50000h materiał: wysokiej jakości metal, tworzywo strumień świetlny: 3330-3626lm)	szt	6		
52	Otuliny poliuretanowe grubości 20mm z osłoną z folii PCW średnicy 21mm	m	20,13		
53	Papier ścierny	ark	1,6		
54	Pianka poliuretanowa	kg	1,302		
55	Pianka poliuretanowa	dm3	0,896		
56	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,03		
57	Piasek do zapraw	m3	0,09		
58	Pisuary porcelanowe systemu Koło typ Felix	szt	4		
59	Płytki ceramiczne ściennie Glazura Style Stone White Glosy 25x40cm	m2	83,04		
60	Płytki z gresu technicznego GoodHome 29,7 x 29,7 cm szary gr. 7mm R10	m2	30,898		
61	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	12,837		
62	Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej metodą suchą grubości 100mm	m2	12,837		
63	Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa ABS	szt	5		
64	Pojemnik na ręczniki papierowe z tworzywa ABS	szt	4		
65	Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej o średnicy 1/2"x1/2"	szt	16		
66	Rury ciśnieniowe z PP PN-20 20/ 3,4mm	m	67,694		
67	Rury Hep20 standard 15mm	m	1,596		
68	Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 15x1,2mm	m	19,398		
69	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,366		
70	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	17,108		
71	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	14,043		
72	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	10,004		
73	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	2,303		
74	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1,812		
75	Rury z PCW przepustowe 160mm	m	1,429		
76	Silikon	kg	1,953		
77	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	4		
78	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	8		
79	Sznur konopny smołowany	kg	5,18		
80	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,256		
81	Ścianki systemowe WC (wysokość - 2000 mm, wysokość elementów - 1850 mm, odstęp od podłogi - 150 mm, głębokość - 1200 mm, konstrukcje profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo w kolorze wg palety RAL. wypełnienie płyta wiórowa ok. 18 mm dwustronnie laminowana ,drzwi: szerokość 900 mm lub 1000 mm + 2 zawiasy i klamka)	m2	13,02		
82	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	17,602		
83	Taśma spoinowa z włókna szklanego szerokości 50mm	m	27,677		
84	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	3,105		
85	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8	szt	4		
86	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 160mm, SN8	szt	3		
87	Tuleje wspomagające 15mm	szt	7,24		
88	Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	25,215		
89	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	88,003		
90	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	28,45		
91	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	17,08		
92	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	9,528		
93	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	8		
94	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,062		
95	Woda	m3	0,347		
96	Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 50 mm	szt	4		
97	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	8		
98	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,272		
99	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,612		

Zestawienie materiałów

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
100	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	1,47		
101	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,158		
102	Zaprawa do spoinowania	kg	35,264		
103	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Ceresit CM 11	kg	224,604		
104	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Ceresit CM 16	kg	240,582		
105	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste DANFOSS DN15	szt	3		
106	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,16		
107	Zawory odcinające proste z funkcją napełniania i opróżniania chromowane lub niklowane RLV DN15	szt	3		
108	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,037		
109	Zawory spłukujące do pisuarów mosiężne chromowane zwykłe 15mm	szt	4		
110	Zawory wodne czepalne ze złączką do węża 15mm	szt	2		
111	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,037		
112	Zawór odcinający kulowy DN15	szt	6		
113	Żarówki	szt	6,24		
114	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,048		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	m-g	0,933		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,85		
3	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,128		
4	Środek transportowy	m-g	3,88		
5	Wyciąg	m-g	5,37		
6	Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,439		
7	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,3		
		Razem	15,9		

Pracownia Architektoniczna
FFK PROJEKT
Krzysztof Żurowski
ul. Osiedle Bolesława Chrobrego 1
Łazienice, 87-700 Aleksandrów Kuj.
tel. 54 282 4869 kom. 601 501 514
NIP 891-149-09-12 REGON 340917583

Wartość kosztorysowa	72 478,45
Podatek VAT 23,00%	16 670,04
Cena kosztorysowa	89 148,49

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy sto czterdzieści osiem i 49/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt	REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
Rodzaj robót	ROBOTY BUDOWLANE
Branża	BUDOWLANA, SANITARNA I ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Lokalizacja	UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI (DZIAŁKA NR 91, OBRĘB ALEKSANDRÓW KUJAWSKI)
Inwestor	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B
Poziom cen	I kw/2022 wg danych rynkowych, publikacji Eurocenbud, Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji
Stawka robocizny	23,50 zł/r-g
Koszty pośrednie	67,7% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

mgr inż. arch. Krzysztof Żurowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
K P O K K I A R P 8 0 / 2 0 1 1
członek KPOIA RP nr KP - 0268

Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 3 kwietnia 2022 r.

Spis treści

1. Tabela elementów szczegółowa	3
2. Przedmiar robót	4
3. Kalkulacja uproszczona	14
4. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	22
5. Zestawienie robocizny	75
6. Zestawienie materiałów	76
7. Zestawienie sprzętu	79
8. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	80

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz.	Ogółem
1.			WC MĘSKI - II PIĘTRO	9 353,96	16 419,57	336,01		6 560,14	1 787,52	750,00	35 206,95
1.1.		45000000-7	Roboty budowlane	5 433,81	8 009,25	238,59		3 840,21	1 046,43		18 568,25
1.1.1.			Sufity	293,46	192,14	14,59		208,54	56,83		765,47
1.1.2.			Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe	831,85	3 333,48	28,92		582,73	158,79		4 935,82
1.1.3.			Posadzki	1 235,18	788,73	38,22		862,10	234,91		3 159,11
1.1.4.			Ściany	2 893,50	2 946,90	156,86		2 065,10	562,72		8 625,13
1.1.5.			Wyposażenie	179,82	748,00			121,74	33,18		1 082,72
1.2.		45332000-3	Instalacja wodociągowa	1 191,60	1 942,24	12,61		815,26	222,11		4 183,83
1.3.		45332000-3	Instalacja kanalizacyjna	2 037,82	3 717,78	49,72		1 413,28	385,09		7 603,55
1.4.		45331100-7	Instalacja c.o.	595,19	2 177,24	35,09		426,71	116,27		3 350,36
1.5.		45310000-3	Roboty elektryczne	76,10	566,61			51,52	14,03		708,30
1.6.		45400000-1	Roboty towarzyszące	19,44	6,45			13,16	3,59	750,00	792,66
2.			WC MĘSKI - I PIĘTRO	10 239,55	16 824,82	341,81		7 163,61	1 951,97	750,00	37 271,50
2.1.		45000000-7	Roboty budowlane	5 724,06	8 581,63	246,09		4 041,80	1 101,35		19 694,95
2.1.1.			Sufity	293,46	192,14	14,59		208,54	56,83		765,47
2.1.2.			Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe	961,09	3 680,49	33,13		673,08	183,41		5 531,26
2.1.3.			Posadzki	1 293,91	826,24	40,03		903,09	246,07		3 309,35
2.1.4.			Ściany	2 962,17	3 055,76	158,34		2 112,59	575,66		8 864,60
2.1.5.			Wyposażenie	213,43	827,00			144,50	39,38		1 224,27
2.2.		45332000-3	Instalacja wodociągowa	1 250,04	1 960,52	13,03		855,11	232,99		4 311,68
2.3.		45332000-3	Instalacja kanalizacyjna	2 706,93	4 436,79	58,29		1 872,06	510,10		9 584,01
2.4.		45331100-7	Instalacja c.o.	462,06	1 272,52	24,40		329,34	89,74		2 177,87
2.5.		45310000-3	Roboty elektryczne	76,10	566,61			51,52	14,03		708,30
2.6.		45400000-1	Roboty towarzyszące	20,36	6,75			13,78	3,76	750,00	794,69
			Razem	19 593,51	33 244,39	677,82	0,00	13 723,75	3 739,49	1 500,00	72 478,45
			Podatek VAT 23%								16 670,04
			Ogółem kosztorys								89 148,49

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. WC MĘSKI - II PIĘTRO		
			1.1. Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7		
			1.1.1. Sufity		
1	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	3
2	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	14,51
3	KNR K-04 0305/04		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	14,51
4	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych	m2	14,51
			1.1.2. Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe		
5	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1
6	KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998		Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne, z ościeżnicą systemową drewnopochodną z kompletem opasek, okuć i zamków oraz kratką wentylacyjną 0,80*2,00	m2	1,6
			razem	m2	1,6
7	KNR 4-01 0427/01		Rozebranie ścianek systemowych WC z płyt MDF z drzwiami 2,00*(1,76+1,22)	m2	5,96
			razem	m2	5,96
8	KNR 7 0703/01		Ścianki do WC systemowe z płyt HPL z drzwiami oraz kompletem okuć	m2	5,96
			1.1.3. Posadzki		
9	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	14,51
10	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	14,51
11	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	14,51
12	NNRNKB 6 t.2805/05 1996		Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	14,51
			1.1.4. Ściany		
13	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (2,95+5,57)*2*1,15 (1,25*2+0,09)*1,15 -0,87*2,46*2 0,20*(0,87*2+2,46)*2	m2 m2 m2 m2	19,596 2,979 -4,28 1,68
			razem	m2	19,975
14	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	19,975
15	KNR 2-02 t.1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	19,975
16	KNR 4-01 1209/14		Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników o powierzchni do 0,75m2	szt	2
17	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek R=0.5 (2,95+5,57)*2*2,00 (1,25*2+0,09)*2,00 -0,80*2,00 37,66*5%	m2 m2 m2 m2	34,08 5,18 -1,6 1,883

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	39,543
18	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i stópów wykonywane ręcznie	m2	39,543
19	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	39,543
20	KNR-W 2-02 0840/05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm na zaprawie klejowej	m2	39,543
21	KNR-W 2-02 0840/05		Lustro prostokątne wklejane 60 x 60 cm	m2	0,72
			0,60*0,60*2	m2	0,72
			razem	m2	0,72
22	KNR 0-14 t.2011/02 wyd.I 1996		Obudowy i zabudowy naścienne płytami STG gr. 12,5mm - pion i poziomy rur	m2	2,52
			0,20*2*3,15*2	m2	1,89
			0,20*3*3,15	m2	1
			0,20*2*2,50	m2	1
			razem	m2	5,41
			1.1.5. Wyposażenie		
23	KNR 4-03 1129/01		Demontaż istniejącego wyposażenia sanitariatu	szt	4
24	KNR AL-01 0304/01		Pojemnik na papier toaletowy	szt	2
25	KNR AL-01 0304/01		Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2
			1.2. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332000-3		
26	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	4
27	KNR 4-02 0131/03		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	1
28	KNR 4-02 0133/01		Demontaż zaworu pisuarowego	szt	2
29	KNR 4-02 0133/01		Demontaż zaworu do spłuczki	szt	2
30	KNR 4-02 0109/01		Demontaż podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	9
31	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	6,3
			3,15*2	m	23,72
			6,0*2+1,70*2+1,20*2+2,96*2	m	30,02
			razem	m	30,02
32	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,02
33	KNR-W 2-15 0116/01		Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych	szt	1
34	KNR-W 2-15 0116/01		Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	6
35	KNR-W 2-15 0116/06		Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	2
36	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR-W 2-15 0135/04		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
38	KNR 0-35 0114/02		Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki	szt	4
39	KNR-W 2-15 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt	3
40	KNR 0-31 0116/01		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	30,02
41	KNR 0-31 0116/02		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	30,02
42	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,1
			1.3. Instalacja kanalizacyjna Kod CPV: 45332000-3		
43	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2
44	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4
45	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową R=0.5	kpl	2
46	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu podłogowego średnicy 50mm	szt	2
47	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	6
48	KNR 4-02 0233/08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	2
49	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	4,65
			1,70+2,95	m	1,5
			1,5	m	6,15
			razem	m	6,15
50	KNR 4-02 0230/05		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku	m	3,
			3,15	m	3,15
			razem	m	3,15
51	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	6,3
			3,15*2	m	6,3
			razem	m	6,3
52	KNR 4-02 0202/04		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 150mm na PCV DN 160	szt	1
53	KNR 4-02 0202/03		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm na PCV DN 100	szt	2
54	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion i poziomy	m	5,45
			3,15+2,3	m	5,45
			razem	m	5,45
55	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion	m	6,3
			3,15*2	m	6,3
			razem	m	6,3

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,70+2,95 1,5	m	4,65
				m	1,5
				razem	6,15
57	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	6
58	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	2
59	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
60	KNR 2-15 0224/03		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2
61	KNR 2-15 0225/02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2
62	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4
63	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	2
64	KNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,2
			1.4. Instalacja c.o. Kod CPV: 45331100-7		
65	KNR 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	2
66	KNR 4-02 0512/03		Demontaż odpowietrznika	szt	1
67	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2
68	KNR 4-02 0506/02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie 3 1,5*2*2	m	3
				m	6
				razem	9
69	KNR 4-02 0505/01		Demontaż podejścia grzejnikowego	szt	2
70	KNR-K 2-15r16 0106/02		Rurociągi z rur ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	9
71	KNR-W 2-15 0118/01		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
72	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 15mm z płaszczem PCV	m	9
73	KNR 0-31 0205/08		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych - Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact typ C22 600x 800	szt	2
74	KNR 0-31 0208/01		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	2
75	KNR 0-31 0208/03		Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2
76	KNR 0-31 0208/05		Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 0-31 0218/05		Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu z dokonaniem regulacji	szt	2
78	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji - pflukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	9
79	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych budynkach niemieszkalnych	m	9
80	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	9
81	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,05
			1.5. Roboty elektryczne Kod CPV: 45310000-3		
82	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	3
83	KNR 4-03 0307/03		Wymiana wyłączników oświetleniowych	szt	
84	KNR 4-03 0306/02		Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	3
85	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych	szt	3
			1.6. Roboty towarzyszące Kod CPV: 45400000-1		
86	Kalkulacja na podstawie oferty i zakresu firmy zewnętrznej		Dostarczenie kontenera do 3,5 t wraz z kosztem transportu i utylizacją	kpl	1
87	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podtóg folią	m2	14,51
			2. WC MĘSKI - I PIĘTRO		
			2.1. Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7		
			2.1.1. Sufity		
88	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	3
89	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	14,51
90	KNR K-04 0305/04		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	14,51
91	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych	m2	14,51
			2.1.2. Stolarka drzwiowa i ścianki systemowe		
92	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1
93	KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998		Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne, z ościeżnicą systemową drewnopochodną z kompletem opasek, okuć i zamków oraz kratką wentylacyjną	m2	1,6
			0,80*2,00		
			razem	m2	1,6
94	KNR 4-01 0427/01		Rozebranie ścianek systemowych WC z płyt MDF z drzwiami		

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,00*(2,31+1,22)	m2	7,06
			razem	m2	7,06
95	KNNR 7 0703/01		Ścianki do WC systemowe z płyt HPL z drzwiami oraz kompletem okuć	m2	7,06
			2.1.3. Posadzki		
96	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	15,2
97	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,2
98	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	15,2
99	NNRNKB 6 t.2805/05 1996		Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	15,2
			2.1.4. Ściany		
100	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
			(2,95+5,57)*2*1,15	m2	19,596
			(1,25*2+0,09)*1,15	m2	2,979
			-0,87*2,46*2	m2	-4,28
			0,20*(0,87*2+2,46)*2	m2	1,68
			razem	m2	19,975
101	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	19,975
102	KNR 2-02 t.1505/03 wyd.V 1995		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	19,975
103	KNR 4-01 1209/14		Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników o powierzchni do 0,75m2	szt	2
104	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek R=0.5		
			(2,95+5,57)*2*2,00	m2	34,08
			(1,25*2+0,09)*2,00	m2	5,18
			-0,80*2,00	m2	-1,6
			37,66*5%	m2	1,883
			razem	m2	39,543
105	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	39,543
106	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	39,543
107	KNR-W 2-02 0840/05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm na zaprawie klejowej	m2	39,543
108	KNR-W 2-02 0840/05		Lustro prostokątne wklejane 60 x 60 cm		
			0,60*0,60*2	m2	0,72
			razem	m2	0,72
109	KNR 0-14 t.2011/02 wyd.I 1996		Obudowy i zabudowy naścienne płytami STG gr. 12,5mm - piony rur		
			0,20*2*3,15*2	m2	2,52
			0,20*3*3,15	m2	1,89
			0,25*2*2,31	m2	1,155
			0,25*2*2,50	m2	1,25
			razem	m2	6,815
			2.1.5. Wyposażenie		
110	KNR 4-03 1129/01		Demontaż istniejącego wyposażenia sanitariatu	szt	4

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR AL-01 0304/01		Pojemnik na papier toaletowy	szt	3
112	KNR AL-01 0304/01		Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	2
			2.2. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332000-3		
113	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	4
114	KNR 4-02 0131/03		Demontaż zaworu czepalnego (wyptywowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	1
115	KNR 4-02 0133/01		Demontaż zaworu pisuarowego	szt	2
116	KNR 4-02 0133/01		Demontaż zaworu do spluczki	szt	3
117	KNR 4-02 0109/01		Demontaż podejścia wodociagowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie średnicy 15mm	szt	10
118	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociagu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 3,15*2 6,0*2+1,70*2+1,20*2+2,96*2 1,5	m m m	f 23, 1,5
			razem	m	31,52
119	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociagi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,52
120	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia doplywowe, w rurociagach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych	szt	1
121	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia doplywowe, w rurociagach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	6
122	KNR-W 2-15 0116/06		Dodatki za podejścia doplywowe, w rurociagach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do pluczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	3
123	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
124	KNR-W 2-15 0135/04		Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	
125	KNR 0-35 0114/02		Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki	szt	4
126	KNR-W 2-15 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt	3
127	KNR 0-31 0116/01		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	31,52
128	KNR 0-31 0116/02		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	31,52
129	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,1
			2.3. Instalacja kanalizacyjna Kod CPV: 45332000-3		
130	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2
131	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4
132	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową R=0.5	kpl	3

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu podłogowego średnicy 50mm	szt	2
134	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	6
135	KNR 4-02 0233/08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3
136	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku		
			1,70+2,95	m	4,65
			1,5	m	1,5
			2	m	2
			razem	m	8,15
137	KNR 4-02 0230/05		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm na ścianach budynku		
			3,15	m	3,15
			2,31	m	2,31
			razem	m	5,46
138	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku		
			3,15*2	m	6,3
			4	m	4
			razem	m	10,3
139	KNR 4-02 0202/04		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 150mm na PCV DN 160	szt	2
140	KNR 4-02 0202/03		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm na PCV DN 100	szt	2
141	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion		
			3,15	m	3,15
			2,31	m	2,31
			1	m	1
			razem	m	6,46
142	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion i poziomy		
			3,15*2	m	6,3
			2,5	m	2,5
			razem	m	8,8
143	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,3
144	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6
145	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
146	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
147	KNR 2-15 0224/03		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3
148	KNR 2-15 0225/02		Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl	2
149	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4
150	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	2

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
151	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,3
			2.4. Instalacja c.o. Kod CPV: 45331100-7		
152	KNR 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1
153	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1
154	KNR 4-02 0506/02		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie 3,15*2 1,5*2 razem	m m m	6,3 3 9,3
155	KNR 4-02 0505/01		Demontaż podejścia grzejnikowego	szt	1
156	KNR-K 2-15r16 0106/02		Rurociągi z rur ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	9,3
157	KNR-W 2-15 0118/01		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
158	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 15mm z płaszczem PCV	m	9,3
159	KNR 0-31 0205/08		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych - Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact typ C22 600x 800	szt	1
160	KNR 0-31 0208/01		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	1
161	KNR 0-31 0208/03		Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1
162	KNR 0-31 0218/05		Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu z dokonaniem regulacji	szt	1
163	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	9,3
164	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych budynkach niemieszkalnych	m	9,3
165	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	9,3
166	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,05
			2.5. Roboty elektryczne Kod CPV: 45310000-3		
167	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	3
168	KNR 4-03 0307/03		Wymiana wyłączników oświetleniowych	szt	1
169	KNR 4-03 0306/02		Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	3
170	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych	szt	3
			2.6. Roboty towarzyszące Kod CPV: 45400000-1		

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT DWÓCH ŁAZIENEK W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. POLSKICH PODRÓŻNIKÓW W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
171	Kalkulacja na podstawie oferty i zakresu firmy zewnętrznej		Dostarczenie kontenera do 3,5 t wraz z kosztem transportu i utylizacją	kpl	1
172	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	15,2