

Kosztorys ofertowy

Remont pomieszczeń sanitarnych w Urzędzie Miasta i Gminy Jaraczewo

Budowa: **ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2021-05-14

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Remont pomieszczeń sanitarnych w Urzędzie Miasta i Gminy Jaraczewo				
1	Grupa	Toaleta męska				
1.1	Element	Ściany				
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	5,120		
2	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	2,820		
3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	1,200		
4	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	0,400		
5	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,000		
6	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż ścianek kabinowych z HPL wraz z drzwiami	m2	17,768		
7	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI	m2	6,698		
1.2	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie				
8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	58,187		
9	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	58,187		
10	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	58,187		
11	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	58,187		
12	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	2,000		
13	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000		
14	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	46,319		
15	KNR 12/829/7	Licowanie ścian panelem szklanym	m2	11,868		
16	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	16,682		
17	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	16,682		
18	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2	16,682		
19	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów	m2	16,682		
20	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	16,682		
21	KNR PP 01/0101/01	Półka pod umywalki (wykonanie i montaż konstrukcji wraz z izolacją, obłożeniem płytkami)	KPL	1,000		
1.3	Element	Podłoga				
22	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	16,682		
23	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,682		
24	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	16,682		
25	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100	m2	16,682		
26	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	16,682		
27	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	16,682		
28	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	16,682		
29	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	16,682		
30	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	16,682		
31	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	24,760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
32	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	16,682		
33	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	16,682		
34	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	24,760		
1.4	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
35	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	4,000		
36	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	2,000		
37	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	3,600		
38	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.	kpl	2,000		
1.5	Element	Wentylacja				
39	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy wg projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
40	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne zewnętrzne	szt	1,000		
41	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,984		
42	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	1,425		
1.6	Element	Instalacje elektryczne				
43	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	9,000		
44	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA PXF LIGHTING BARI ECO DLN LED 10 W 4000 K PX 1487108 KOLOR BIAŁY	szt	9,000		
45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GLGKP65 AT OPT SA8LTO GK	szt	1,000		
46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000		
47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY EWAKUACYJNEJ NP. BEGHELLI F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000		
48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	9,000		
49	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	2,000		
50	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczełkowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,000		
51	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000		
52	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 4x1,5mm2	m	200,000		
53	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	50,000		
54	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000		
55	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
56	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
57	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000		
58	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000		
1.7	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
59	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000		
60	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
61	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
62	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	30,000		
63	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	15,000		
64	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4,000		
65	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4,000		
66	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
67	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000		
68	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
69	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z syfonem i zaworem splukującym wg projektu	kpl	2,000		
70	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem wg projektu	kpl	2,000		
71	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	3,000		
72	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3,000		
73	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	3,000		
74	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż wyposażenia wg projektu (pojemnik na papier toaletowy 3 szt, kosz na śmieci 3 szt, kosz na ręczniki 1 szt, uchwyt 3 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt, dozownik mydła 2 szt, oznakowanie toalet 1 szt)	kpl	1,000		
1.8	Element	Instalacja wodociągowa				
75	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000		
76	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
77	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
78	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
79	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
80	KNRG 215/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	10,000		
81	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000		
82	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000		
83	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
84	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa wg projektu	szt	2,000		
85	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznego, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	60,000		
86	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	60,000		
1.9	Element	Instalacja C.O.				
87	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
88	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
89	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
90	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
91	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	10,000		
92	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	0,314		
93	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania	m2	0,314		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
94	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
95	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	10,000		
96	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	10,000		
97	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	10,000		
98	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
99	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	2,000		
100	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV	kpl	2,000		
101	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm	szt	2,000		
102	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
2	Grupa	Toaleta damska				
2.1	Element	Ściany				
103	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	24,452		
104	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	4,698		
105	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	1,200		
106	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	0,400		
107	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
108	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż ścianek kabinowych z HPL wraz z drzwiami	m2	19,934		
109	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI	m2	13,090		
2.2	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie				
110	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	61,312		
111	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	61,312		
112	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	61,312		
113	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	61,312		
114	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	2,000		
115	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000		
116	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	52,358		
117	KNR 12/829/7	Licowanie ścian panelem szklanym	m2	8,954		
118	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	19,770		
119	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,770		
120	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	19,770		
121	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	19,770		
122	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	19,770		
123	KNR PP 01/0101/01	Półka pod umywalki (wykonanie i montaż konstrukcji wraz z izolacją, obłożeniem płytkami)	KPL	1,000		
2.3	Element	Podłoga				
124	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	19,770		
125	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	19,770		
126	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	19,770		
127	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100	m2	19,770		
128	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	19,770		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
129	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzek o 1'cm ponad 25' mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	19,770		
130	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzek siatką stalową	m2	19,770		
131	NNRNBK 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,770		
132	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	19,770		
133	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	26,120		
134	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	19,770		
135	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	19,770		
136	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	26,120		
2.4	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
137	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	4,000		
138	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	2,000		
139	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	3,600		
140	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.	kpl	2,000		
2.5	Element	Wentylacja				
141	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy wg projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
142	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne zewnętrzne	szt	2,000		
2.6	Element	Instalacje elektryczne				
143	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	11,000		
144	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA PXF LIGHTING BARI ECO DLN LED 10 W 4000 K PX 1487108 KOLOR BIAŁY	szt	11,000		
145	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GLGKP65 AT OPT SA8LTO GK	szt	1,000		
146	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000		
147	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY EWAKUACYJNEJ NP. BEGHELLI F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000		
148	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	11,000		
149	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	2,000		
150	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,000		
151	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000		
152	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 4x1,5mm2	m	220,000		
153	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	50,000		
154	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000		
155	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
156	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
157	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000		
158	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.7	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
159	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000		
160	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
161	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
162	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	30,000		
163	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	15,000		
164	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	2,000		
165	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4,000		
166	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
167	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
168	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem wg projektu	kpl	2,000		
169	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	4,000		
170	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	4,000		
171	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	4,000		
172	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż wyposażenia wg projektu (pojemnik na papier toaletowy 4 szt, kosz na śmieci 4 szt, kosz na ręczniki 1 szt, uchwyt 4 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt, dozownik mydła 2 szt, oznakowanie toalet 1 szt)	kpl	1,000		
2.8	Element	Instalacja wodociągowa				
173	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000		
174	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
175	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
176	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
177	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
178	KNRG 215/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	8,000		
179	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000		
180	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000		
181	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa wg projektu	szt	2,000		
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	60,000		
183	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	60,000		
2.9	Element	Instalacja C.O.				
184	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
185	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
186	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
187	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000		
188	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	10,000		
189	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	0,314		
190	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania	m2	0,314		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
191	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
192	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	10,000		
193	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	10,000		
194	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	10,000		
195	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
196	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	2,000		
197	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV	kpl	2,000		
198	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	2,000		
199	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
3	Grupa	Toaleta dla osób niepełnosprawnych				
3.1	Element	Ściany				
200	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
201	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI	m2	4,025		
3.2	Element	Wentylacja				
202	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy wg projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.3	Element	Podłoga				
203	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	4,370		
204	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	4,370		
205	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	4,370		
206	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100	m2	4,370		
207	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	4,370		
208	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	4,370		
209	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	4,370		
210	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	4,370		
211	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	4,370		
212	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	10,400		
213	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,370		
214	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	4,370		
215	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	10,400		
3.4	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie				
216	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	23,625		
217	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	23,625		
218	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	23,625		
219	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	23,625		
220	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	1,000		
221	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	1,000		
222	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	19,375		
223	KNR 12/829/7	Licowanie ścian panelem szklanym	m2	4,250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
224	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	4,370		
225	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	4,370		
226	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	4,370		
227	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów	m2	4,370		
228	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	4,370		
3.5	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
229	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,000		
230	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	1,000		
231	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	1,800		
232	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.	kpl	1,000		
3.6	Element	Instalacje elektryczne				
233	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2,000		
234	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA PXF LIGHTING BARI ECO DLN LED 10 W 4000 K PX 1487108 KOLOR BIAŁY	szt	2,000		
235	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GLGKP65 AT OPT SA8LTO GK	szt	1,000		
236	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY EWAKUACYJNEJ NP. BEGHELLI F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000		
237	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	2,000		
238	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	1,000		
239	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1,000		
240	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000		
241	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 4x1,5mm2	m	50,000		
242	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	15,000		
243	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000		
244	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
245	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
246	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000		
247	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000		
3.7	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
248	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000		
249	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,000		
250	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
251	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	5,000		
252	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	3,000		
253	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,000		
254	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,000		
255	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
256	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000		
257	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
258	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych wg projektu	kpl	1,000		
259	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1,000		
260	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
261	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	4,000		
262	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż wyposażenia wg projektu (pojemnik na papier toaletowy 1 szt, kosz na śmieci 1 szt, kosz na ręczniki 1 szt, uchwyt 1 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt, dozownik mydła 1 szt, oznakowanie toalet 1 szt, komplet uchwytów dla osob niepełnosprawnych)	kpl	1,000		
3.8	Element	Instalacja wodociągowa				
263	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000		
264	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000		
265	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000		
266	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
267	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
268	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	3,000		
269	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	10,000		
270	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	10,000		
271	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm czasowa dla osob niepełnosprawnych	szt	1,000		
272	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	20,000		
273	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
3.9	Element	Instalacja C.O.				
274	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000		
275	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000		
276	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000		
277	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000		
278	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15' mm	m	5,000		
279	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba ftalowa	m2	0,157		
280	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna ogólnego stosowania	m2	0,157		
281	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
282	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	5,000		
283	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	5,000		
284	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	5,000		
285	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,000		
286	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15' mm ze ściany	szt	1,000		
287	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV	kpl	1,000		
288	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15' mm	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
289	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,000		
4	Grupa	Schówek porządkowy				
4.1	Element	Ściany				
290	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
291	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy ze strowaniem czujnikiem ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
4.2	Element	Podłoga				
292	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	11,418		
293	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	11,418		
294	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża. Krotność 2 z uwagi na wytównanie podłoża Krotność=2	m2	11,418		
295	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	11,418		
296	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	18,700		
4.3	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie				
297	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	55,363		
298	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	55,363		
299	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2	55,363		
300	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	55,363		
301	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne	m2	55,363		
4.4	Element	Stołarka drzwiowa wewnętrzna				
302	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,000		
303	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	1,000		
304	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	1,800		
305	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.	kpl	1,000		
4.5	Element	Instalacje elektryczne				
306	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2,000		
307	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowy IP54 np. Plafon LED 18W, IP54	szt	2,000		
308	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	1,000		
309	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	1,000		
310	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1,000		
311	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000		
312	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m	30,000		
313	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	10,000		
314	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000		
315	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
316	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000		
317	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000		
318	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Grupa	Schody				
5.1	Element	Schody				
319	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	33,000		
320	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	33,000		
321	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	33,000		
322	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana	m2	33,000		
323	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10' cm	m	27,150		
5.2	Element	Roboty malarskie				
324	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	5,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont pomieszczeń sanitarnych w Urzędzie Miasta i Gminy Jaraczewo	
1	Toaleta męska	
1.1	Ściany	
1.2	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie	
1.3	Podłoga	
1.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
1.5	Wentylacja	
1.6	Instalacje elektryczne	
1.7	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
1.8	Instalacja wodociągowa	
1.9	Instalacja C.O.	
2	Toaleta damska	
2.1	Ściany	
2.2	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie	
2.3	Podłoga	
2.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
2.5	Wentylacja	
2.6	Instalacje elektryczne	
2.7	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
2.8	Instalacja wodociągowa	
2.9	Instalacja C.O.	
3	Toaleta dla osób niepełnosprawnych	
3.1	Ściany	
3.2	Wentylacja	
3.3	Podłoga	
3.4	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie	
3.5	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
3.6	Instalacje elektryczne	
3.7	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.8	Instalacja wodociągowa	
3.9	Instalacja C.O.	
4	Schówek porządkowy	
4.1	Ściany	
4.2	Podłoga	
4.3	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie	
4.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
4.5	Instalacje elektryczne	
5	Schody	
5.1	Schody	
5.2	Roboty malarskie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont pomieszczeń sanitarnych w Urzędzie Miasta i Gminy Jaraczewo netto	