

Michał Bąk  
89 – 410 Więcbork

ul. Stary Rynek 1/1,

#### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Remont pomieszczeń w części budynku Miejsko Gminnej Biblioteki w Więcborku”  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Józefa Hallera 22, dz. Nr ew. 316/1, 316/2, ob. 0003 Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko - pomorskie.  
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK  
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22  
BRANŻA : budowlana, elektryczna (teletechniczna), sanitarna – remont  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Bąk - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2026 r.

#### Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45000000 – 7 - Roboty budowlane
- 45111300 – 1 - Roboty rozbiórkowe
- 45453000 – 7 - Roboty remontowe i renowacyjne

#### OPIS PRZEDMIOTU ZADANIA:

Całościowo przedsięwzięcie obejmuje remont obiektu użyteczności publicznej, tj.: części pomieszczeń Miejsko Gminnej Biblioteki Publicznej zlokalizowanej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Gen. Józefa Hallera 22 w Więcborku. Zakres planowanych do realizacji prac obejmuje prace remontowe z przystosowaniem obiektu dla osób niepełnosprawnych branży ogólnobudowlanych, sanitarnych i elektrycznych w tym teletechnicznych zlokalizowanych na paterze w/w obiektu. Lokalizacja dz. Nr ew. 316/1 i 316/2 ob. 0002 Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko – pomorskie.

W zakres niniejszego projektu wchodzi roboty remontowe :

- 1) Branży ogólnobudowlanej wraz z zakupem i montażem schodołazu gąsienicowego, dla osób niepełnosprawnych oraz z bezpłatną obsługą serwisową schodołazu w ramach udzielonej gwarancji,
- 2) Branży sanitarnej,
- 3) Branży elektrycznej i teletechnicznej:
  - montaż instalacji elektrycznej n.n., komputerowej, strukturalnej, bezprzewodowej Wi-Fi w tym wykonanie zasilania n.n. i komputerowego książkomatu oraz infokiosku (przewody oraz gniazda),
  - montaż instalacji monitoringu wraz z kamerami i kontrolą dostępu.

WYKONAWCA :



## Przedmiar: „Remont pomieszczeń w części budynku Miejsko Gminnej Biblioteki w Więcborku”

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
<b>1</b>		<b>Biuro nr 1.2, Magazyn 1.6 i Magazyn 1.3</b>		
1	KNNR 3 0801-07	Rozbiórki posadzek. Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych ANALOGIA: Rozbiórka podłogi drewnianej wraz z zerwaniem wykładziny PCV	m2	21,22
2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku pod posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco – wyrównująca grubości 2,00mm	m2	26,07
3	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku pod posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; dopłata za każdy 1,0mm grubości wylewki, nie więcej jak do 10,00mm	m2	26,07
4	KNR 2-02-1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych :płytki 170x20 cm układane na klej metoda zwykłą	m2	26,07
5	KNR 202 1111-06	Montaż listew podłogowych ANALOGIA : Listwy z poliuretanu	m	26,92
6	KNR-W4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	4,00
7	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ANALOGIA: Oprawy istniejące z odzysku sufitowe	kpl.	4,00
8	KNR-W4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	kpl.	3,00
9	KNR - W2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych nowych wraz z obrobieniem na gotowo Ilość 3	m2	4,30
10	KNR-W4-01 0353-04	Wykucie z muru okien	szt	4,00
11	KNR - W2-02 1018-03	Okna PCW ANALOGIA: Montaż okien nowych wraz z obrobieniem na gotowo zewnątrz i wewnątrz Ilość 4	m2	5,04
12	KNR-W4-01 0353-12	Wykucie parapetów wewnętrznych Analogia: Skucie betonowych parapetów wewnętrznych szt. 4	m	3,60
13	KNR-W-01 0545-08	ANALOGIA: Rozebranie zewnętrznych parapetów z blachy szt. 4	m2	0,72
14	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki – konglomerat szerokości 20cm i gr. 20mm (szt. 4)	m	4,00
15	KNR-W2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapet zewnętrzny	m2	1,08
16	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -	szt	4,00
17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi : ponad 5m2	m2	121,88
18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności/sfalowań powierzchni tynku	m2	121,88
19	KNR 2-02 - 0815-03	Gładź gipsowa na ścianach z z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	m2	121,88
20	KNR 023-3611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - grunt emulsją jednokrotnie	m2	121,88
21	KNR 2-02-1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez gruntowania	m2	121,88
22	KNR 4-01-1209-10	ANALOGIA Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki , ponad 1,0m2	m2	3,00
23	KNR 4-01-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładowaniem na odległość: do 1km	m3	0,26
<b>2</b>		<b>Korytarz nr 1.1</b>		
24	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -	szt	4,00
25	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi : ponad 5m2	m2	44,34
26	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności/sfalowań powierzchni tynku	m2	44,34
27	KNR 2-02 - 0815-03	Gładź gipsowa na ścianach z z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	m2	44,34
28	KNR 023-3611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - grunt emulsją jednokrotnie	m2	44,34
29	KNR 2-02-1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez gruntowania	m2	44,34
30	KNR 4-01-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładowaniem na odległość: do 1km	m3	0,15
<b>3</b>		<b>Korytarz 1.8</b>		
31	KNR 4-01-0811-07	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m2	4,20

32	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku pod posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco – wyrównująca grubości 2,00mm	m2	4,20
33	KNR 2-02-1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych :płytki 170x20 cm układane na klej metoda zwykłą (posadzka + schody)	m2	7,20
34	KNR 2-02-1111-06	Montaż listew podłogowych ANALOGIA : Listwy z poliuretanu (posadzka + schody)	m	10,50
35	KNR 4-01-0431-02	Rozebranie schodów zabiegowych o konstrukcji drewnianej	m2	3,00
36	KNR-W2-02-0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,44
37	KNR-W4-01-0353-04	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	kpl.	1,00
38	KNR – W 2 - 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych nowych wraz z obrobieniem na gotowo Ilość 1	m2	1,84
39	KNR 4-01-1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi : ponad 5m2	m2	31,62
40	KNR 4-01-1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności/sfalewań powierzchni tynku	m2	31,62
41	KNR 2-02 - 0815-03	Gładź gipsowa na ścianach z z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	m2	31,62
42	KNR 023-3611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - grunt emulsją jednokrotnie	m2	31,62
43	KNR 2-02-1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez gruntowania	m2	31,62
44	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż schodolazu gąsienicowego dla osób niepełnosprawnych wraz z bezpłatną obsługą serwisową schodolazu w ramach udzielonej gwarancji	szt	1,00
45	KNR 4-01-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładowaniem na odległość: do 1km	m3	0,21
4		<b>WC dla niepełnosprawnych + damskie 1.9</b>		
46	KNR 4-01-0811-07	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m2	4,11
47	KNR 4-01-0819-15	Skucie warstwy okładzinowej ścian z płytek glazurowanych wraz z podkładem cementowym	m2	8,34
48	KNR-W4-02-0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00
49	KNR-W4-02-0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	szt.	1,00
50	KNR-W4-02-0235-086	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych – ustęp z miską porcelanową	szt.	1,00
51	KNR-W4-02-0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	3,00
52	KNR W4-02-0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o średnicy 50m	szt.	1,00
53	KNR W4-02-0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o średnicy 110m	szt.	1,00
54	KNR-W4-02-0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych	szt.	1,00
55	KNR-W4-03-1124-01	ANALOGIA: Demontaż wyposażenia: dozownika na mydło, podajnika na ręczniki, wentylatora	szt.	3,00
56	KNR-W4-03-1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1,00
57	KNR-W4-03-1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	1,00
58	KNR -W 4-01-0353-04	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	kpl.	2,00
59	KNR – W 2 - 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych nowych wraz z obrobieniem na gotowo Ilość 1	m2	1,84
60	KNR-W 4-01-0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	11,02
61	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku pod posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco – wyrównująca grubości 2,00mm	m2	4,11
62	KNR 2-02-1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych: płytki 170x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	4,11
63	KNR 2-02-1119-02	Cokołiki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach h = 10cm bez przecinania płytek układanych metodą zwykłą	m	7,80
64	KNR 2-02-0120-02	Murowanie ścianek działowych gr. 12 cm na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	9,00
65	KNR 2-02-0126-05	Montaż nadproży prefabrykowanych w ścianach grubości 12 cm	m	1,00

66	KNR 2-02 2004-01	Analogia: obudowa ścian ustępu oraz rury PCV płytami karton – gips na ruszcie metalowym	m2	3,50
67	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach z cegieł	m2	9,00
68	KNR 2-02 0829-08	Wykonanie okładzin ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi ANALOGIA: PŁYTKI ŚCIENNE 120x60 h = 2,20m z wykonaniem naroży systemowymi listwami aluminiowymi	m2	17,00
69	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi : ponad 5m2	m2	12,62
70	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności/sfalowań powierzchni tynku	m2	12,62
71	KNR 2-02 - 0815-03	Gładź gipsowa na ścianach z z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	m2	12,62
72	KNR 023- 3611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - grunt emulsją jednokrotnie	m2	12,62
73	KNR 2-02- 1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez gruntowania	m2	12,62
74	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów nn w podłożu ceglanym	m	10,00
75	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	10,00
76	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5	m	10,00
77	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane zwykle ANALOGIA: Oprawa nowa plafon	kpl.	1,00
78	KNNR 5 0306- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy, przycisk	szt.	1,00
79	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt.	2,00
80	KNR-W 4-02 0150-03 analogia	Montaż przepływowego, elektrycznego podgrzewacza wody (podumywalkowy) 230V.	szt.	1,00
81	KNNR 5 0410- 02	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego śr. 125 mm	szt.	1,00
82	KNR 4-01- 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo -wapiennej	m	14,70
83	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd	m2	3,00
84	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1,20
85	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3,50
86	KNR-W2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm o połączeniach zgrzewalnych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Instalacja wodociągowa i c.o.	m	10,00
87	KNR-W2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy zewnętrznej 20mm	szt.	6,00
88	KNR-W2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z PCV o średnicy 50mm o połączeniach wciskanych	szt.	1,00
89	KNR-W2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z PCV o średnicy 110mm o połączeniach wciskanych	szt.	1,00
90	KNR-W2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt.	6,00
91	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm ANALOGIA: Bateria dla niepełnosprawnych	szt.	1,00
92	KNR-W2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem ANALOGIA : Umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,00
93	KNR-W2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt ANALOGIA: Ustęp podwieszany dla osób niepełnosprawnych z deską wolnoopadającą	szt.	1,00
94	KNR 4-01 1301-09	Montaż uchwytów - uchwyt uchylny do WC 75cm - stal nierdzewna, 32mm	kpl.	1,00
95	KNR-W 2-02 1402-02 Analogia	Lustro uchylne ze szkła bezpiecznego z rączką	szt.	1,00
96	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 2-płytowe	szt.	1,00
97	KNR 4-01- 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładunkiem na odległość: do 1km	m3	1,90
5		<b>WC męskie 1.11 oraz przedsionek 1.10</b>		
98	KNR 4-01- 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	m2	3,30
99	KNR 4-01 0819-15	Skucie warstwy okładzinowej ścian z płytek glazurowanych wraz z podkładem cementowym	m2	8,55

100	KNR-W4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00
101	KNR-W4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	szt.	1,00
102	KNR-W4-02 0235-086	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych – ustęp z miską porcelanową	szt.	1,00
103	KNR-W4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	3,00
104	KNR W4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o średnicy 50mm	szt.	1,00
105	KNR W4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o średnicy 110mm	szt.	1,00
106	KNR-W4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych	szt.	1,00
107	KNR-W4-03 1124-01	ANALOGIA: Demontaż wyposażenia: dozownika na mydło, podajnika na ręczniki, wentylatora	szt.	3,00
108	KNR-W4-03 1134-01	Demontaż oprav oświetleniowych	szt.	1,00
109	KNR-W4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	1,00
110	KNR -W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	kpl.	2,00
111	KNR – W 2 - 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych nowych wraz z obrobieniem na gotowo Ilość 1	m2	1,84
112	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	5,12
113	KNNR 2 1208- 01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku pod posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco – wyrównująca grubości 2,00mm	m2	3,30
114	KNR 2-02- 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych: płytki 170x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	3,30
115	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach h = 10cm bez przecinania płytek układanych metodą zwykłą	m	7,00
116	KNR 2-02 0126-05	Montaż nadproży prefabrykowanych w ścianach grubości 12 cm	m	1,00
117	KNR 2-02 2004-01	Analogia: obudowa ścian ustępu oraz rury PCV płytami karton – gips na ruszcie metalowym	m2	2,50
118	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach z cegieł	m2	8,00
119	KNR 2-02 0829-08	Wykonanie okładzin ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi ANALOGIA: PŁYTKI ŚCIENNE 120x60 h = 2,20m z wykonaniem naroży systemowymi listwami aluminiowymi	m2	15,50
120	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi : ponad 5m2	m2	10,80
121	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności/sfalowań powierzchni tynku	m2	10,80
122	KNR 2-02 - 0815-03	Gładz gipsowa na ścianach z z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	m2	10,80
123	KNR 023- 3611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - grunt emulsją jednokrotnie	m2	10,80
124	KNR 2-02- 1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez gruntowania	m2	10,80
125	KNR-W2-02 1040-05 Analogia	Dostawa i montaż kabiny sanitarnej WC HPL z drzwiami 1,32x2,02m	m2	2,66
126	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów n.n. w podłożu ceglanym	m	7,50
127	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	7,50
128	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5	m	7,50
129	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane zwykłe ANALOGIA: Oprawa nowa plafon	kpl.	1,00
130	KNNR 5 0306- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej jednobiegowej, przycisk	szt.	1,00
131	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt.	2,00
132	KNR-W 4-02 0150-03 analogia	Montaż przepływowego, elektrycznego podgrzewacza wody (podumywalkowy) 230V.	szt.	1,00
133	KNNR 5 0410- 02	Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego śr. 125 mm	szt.	1,00

134	KNR 4-01-0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo -wapiennej	m	14,70
135	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd	m2	3,00
136	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1,20
137	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3,50
138	KNR-W2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm o połączeniach zgrzewalnych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Instalacja wodociągowa i c.o.	m	10,00
139	KNR-W2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy zewnętrznej 20mm	szt.	6,00
140	KNR-W2-15 0211-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z PCV o średnicy 50mm o połączeniach wciskanych	szt.	1,00
141	KNR-W2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z PCV o średnicy 110mm o połączeniach wciskanych	szt.	1,00
142	KNR-W2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt.	6,00
143	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.	1,00
144	KNR-W2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem ANALOGIA : Umywalka wraz ze szafką podwieszaną szuflada	szt.	1,00
145	KNR-W2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt ANALOGIA: Ustęp podwieszany z deską wolnoopadającą	szt.	1,00
146	KNR 4- 01- 920-21 Analogia	Dostawa i montaż lustra z fazonowanymi brzegami 50x60 cm	szt.	1,00
147	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 2-płytowe	szt.	1,00
148	KNR 4-01- 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładowaniem na odległość: do 1km	m3	1,85
6		<b>Korytarz 1.4</b>		
149	KNR -W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	kpl.	1,00
150	KNR -W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	kpl.	1,00
151	KNR – W 2 - 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne ANALOGIA: Montaż drzwi wewnętrznych nowych wraz z obrobieniem na gotowo (szpachlowanie i malowanie) Ilość 1 Drzwi EI30	m2	1,64
152	KNR-W 2-02 1040-01	ANALOGIA: Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wraz z obrobieniem na gotowo (szpachlowanie i malowanie) - dostawa i montaż	m2	1,92
7		<b>Sala 1.14</b>		
153	KNR -W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	kpl.	1,00
154	KNR-W 2-02 1040-01	ANALOGIA: Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wraz z obrobieniem na gotowo (szpachlowanie i malowanie) - dostawa i montaż	m2	1,92
8		<b>Pracownia multimedialna 1.15</b>		
155	KNR 4-01- 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo -wapiennej	m	6,50
156	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd	m2	1,30
157	KNR-W4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	6,50
158	KNR-W2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm o połączeniach zgrzewalnych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Instalacja wodociągowa i c.o.	m	6,50
159	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi : ponad 5m2	m2	14,35
160	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności/sfalowań powierzchni tynku	m2	14,35
161	KNR 2-02 - 0815-03	Gładź gipsowa na ścianach z z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	m2	1435
162	KNR 023- 3611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - grunt emulsją jednokrotnie	m2	14,35
163	KNR 2-02- 1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez gruntowania	m2	14,35
164	KNR 4-01- 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładowaniem na odległość: do 1km	m3	0,26
9		<b>Płyta żelbetowa pod książkami</b>		
165	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,58
166	KNR-W 2-01 0203-08	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	0,47

167	KNR 2-02U0291-02-034	Siatka zbrojeniowa o oczkach 15 x 15 cm fi 8 mm - Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, elementy budynków i budowli-pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 8 mm	t	0,01
168	KNR 2-02 1916-0200	ANALOGIA: Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm	m3	0,47
<b>10</b>		<b>Zasilanie n.n. i komputerowe dla projektowanego księżkomatu i infokiosku</b>		
169	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie n.n. i komputerowe wraz z obrobieniem na gotowo (kucie bruzd, ułożenie przewodów, tynkowanie, szpachlowanie)	kpl.	1,00
<b>11</b>		<b>Instalacja systemu monitoringu i kontroli dostępu</b>		
170	Kalkulacja indywidualna	Monitoring obiektu oraz kontrola dostępu wraz z obrobieniem na gotowo (	kpl.	1,00
<b>12</b>		<b>Instalacja strukturalna w tym sieć bezprzewodowa Wi- Fi</b>		
171	Kalkulacja indywidualna	Instalacja strukturalna w tym sieć bezprzewodowa Wi- Fi	kpl.	1,00