

## Przedmiar robót

Obiekt	REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ
Kod CPV	45300000-0
Lokalizacja	ul. Arciszewskiego 22a Słupsk 76-200 Działka nr 322/3
Inwestor	Akademia Pomorska ul. Arciszewskiego 22a 76-200 Słupsk
Wykonawca	TBi ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Harfowa 38 80-298 GDAŃSK

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Aktualizacja kosztorysu - poziom cen: I kwartał 2018 r. Ceny zaktualizował: EL-INSTAL Damian Misiak, Słupsk, styczeń 2018 r.

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty budowlane</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe, uzupełniające</b>		
1	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  0,10 106,07 0,23A 24,96  razem	m2 m2 m2	106,07 24,96 131,03
2	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  0,17 5,03 0,20 4,55 1,15 4,55 1,18 4,81 0,14 347,42 1,14 347,42  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,03 4,55 4,55 4,81 347,42 347,42 713,78
3	KNR 4-01w 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej  0,17 $2,98*(2,96*2+1,7*2-0,1)-(0,9*2)$ 0,20 $2,98*(2,68*2+1,7*2-0,1)-(0,9*2)$ 1,15 $2,98*(1,7*2+2,68*2-0,1)-0,9*2$ 1,18 $2,98*(1,7*2+2,97*2-0,1)-0,9*2$  razem	m2 m2 m2 m2 m2	25,676 24,007 24,007 25,735 99,425
4	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2  0,17 1 0,20 1 1,15 1 1,18 1  razem	szt szt szt szt szt	1 1 1 1 4
5	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2  0,10 $1,8*2+1,8*2$ 0/23, 023A+strefa wyrzutni $2,5*1,9$ 0,14 $1,4*2,0$  razem	m2 m2 m2 m2	7,2 4,75 2,8 14,75
6	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,17 $2,98*1,6$	m2	4,768

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,20 2,98*1,33	m2	3,963
		1,15 2,98*1,34	m2	3,993
		1,18 2,98*1,3	m2	3,874
		razem	m2	16,598
7	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		0,17 2,1*0,15*(0,05+0,25)	m3	0,095
		0,20 2,1*0,15*(0,05+0,15)	m3	0,063
		1,15 2,1*0,13*(0,05+0,15)	m3	0,055
		1,18 2,1*0,13*0,2	m3	0,055
		0/23, 023A+strefa wyrzutni 0,15*0,6*0,8	m3	0,072
		razem	m3	0,34
8	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,0m - zgodnie z projektem konstrukcyjnym		
		3,0*2	m	6
		razem	m	6
9	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0/23, 023A+strefa wyrzutni (2,5*1,9-0,69*0,8)*0,7	m3	2,939
		razem	m3	2,939
10	NNRNKB 202 2023/02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75		
		0,20 2,98*1,7-0,8*2	m2	3,466
		1,15 2,98*1,7-0,8*2	m2	3,466
		1,18 2,98*1,7-0,8*2	m2	3,466
		razem	m2	10,398
11	NNRNKB 202 2024/03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 EI120		
		0/23, 023A+strefa wyrzutni 3,0*(5,6+2,65)-(1,8*2,0)	m2	21,15
		razem	m2	21,15
12	KNR 9-09 0408/01	Osadzenie profili ościeżnicowych w ściance z płyt gipsowo-kartonowych		
		0,20 0,8*2	m2	1,6
		1,15 0,8*2	m2	1,6
		1,18 0,8*2	m2	1,6
		0/23, 023A+strefa wyrzutni 1,8*2,0	m2	3,6
		razem	m2	8,4

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	NNRNKB 202 2023/04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50		
		0,20 2,98*1,0	m2	2,98
		1,15 2,98*1,0	m2	2,98
		razem	m2	5,96
14	KNR-W 2-02 2601/01	Docieplenie ścian pełnych z otworami o powierzchni betonowej, tynkowanej, mozaiki szklanej z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki		
		0/23, 023A+strefa wyrzutni (2,5*1,9-0,69*0,8)	m2	4,198
		razem	m2	4,198
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej i montaż nowej przelotowej windy towarowej	kpl	1
16	Kalkulacja indywidualna	Podest stalowy ocynkowany	kpl	1
17	Kalkulacja indywidualna	Zadaszenie sytemowe zewnętrzne z poliwęglanu	kpl	1
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych otwieranych elektrycznie	szt.	14
19	Kalkulacja indywidualna	Wyrzutnia zewnętrzna całodobowa z wózkiem - podłączona do systemu RFID z poz. 120	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna	Kiosk samowypożyczający - podłączony do systemu RFID z poz. 120	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	Bramki kontrolne (zgodnie z projektem) - podłączone do systemu RFID z poz. 120	kpl	4
22	KNR 19-01 0116/04	Usunięcie z budynku gruzu		
		713,78*0,02+131,03*0,02+99,425*0,04+16,598*0,12+0,34	m3	23,205
		razem	m3	23,205
23	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		713,78*0,02+131,03*0,02+99,425*0,04+16,598*0,12+0,34	m3	23,205
		razem	m3	23,205

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		$713,78*0,02+131,03*0,02+99,425*0,04+16,598*0,12+0,34$	m3	23,205
		razem	m3	23,205
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		$(713,78*0,02+131,03*0,02+99,425*0,04+16,598*0,12+0,34)*1,6$	t	37,128
		razem	t	37,128
<b>1.2. Roboty remontowe</b>				
<b>1.2.1. Ściany</b>				
26	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		
		0,17 $2,5*2*(1,7+2,66)-0,9*2$	m2	20
		0,20 $2,5*2*(1,0+1,5+1,7+1,58)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	23,9
		1,15 $2,5*2*(1,5+1,0+1,7*1,58)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	20,93
		1,18 $2,5*2*(1,41+1,7+1,7+1,26)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	25,35
		razem	m2	90,18
27	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		0,17 $2,5*2*(1,7+2,66)-0,9*2$	m2	20
		0,20 $2,5*2*(1,0+1,5+1,7+1,58)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	23,9
		1,15 $2,5*2*(1,5+1,0+1,7*1,58)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	20,93
		1,18 $2,5*2*(1,41+1,7+1,7+1,26)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	25,35
		razem	m2	90,18
28	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		
		0,17 $2,5*2*(1,7+2,66)-0,9*2$	m2	20
		0,20 $2,5*2*(1,0+1,5+1,7+1,58)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	23,9
		1,15 $2,5*2*(1,5+1,0+1,7*1,58)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	20,93
		1,18 $2,5*2*(1,41+1,7+1,7+1,26)-(0,9*2+0,8*2*2)$	m2	25,35
		razem	m2	90,18
29	KNR K-09 0103/03	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych		
		0,10 $3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)$ 0/23, 023A+strefa wyrzutni $3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)$	m2 m2	106,27 249,38

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,14 3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0	m2	266,79
		0,14	m2	238,815
		3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)		
		1,14	m2	304,615
		3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)		
		razem	m2	1.165,87
30	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne		
		0,10 3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)	m2	106,27
		0/23, 023A+strefa wyrzutni	m2	249,38
		3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)		
		-1,14 3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0	m2	266,79
		0,14	m2	238,815
		3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)		
		1,14	m2	304,615
		3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)		
		razem	m2	1.165,87
31	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
		0,10 3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)	m2	106,27
		0/23, 023A+strefa wyrzutni	m2	249,38
		3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)		
		-1,14 3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0	m2	266,79
		0,14	m2	238,815
		3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)		
		1,14	m2	304,615
		3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)		
		razem	m2	1.165,87
32	KNR K-09 0201/05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
		0,10 3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)	m2	106,27
		0/23, 023A+strefa wyrzutni	m2	249,38
		3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)		
		-1,14 3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0	m2	266,79

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)$	m2	238,815
		1,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)$	m2	304,615
		razem	m2	1.165,87
33	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych		
		0,10 $3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)$	m2	106,27
		0/23, 023A+strefa wyrzutni $3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)$	m2	249,38
		-1,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0$	m2	266,79
		0,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)$	m2	238,815
		1,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)$	m2	304,615
		razem	m2	1.165,87
34	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych		
		0,10 $3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)$	m2	106,27
		0/23, 023A+strefa wyrzutni $3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)$	m2	249,38
		-1,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0$	m2	266,79
		0,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)$	m2	238,815
		1,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)$	m2	304,615
		razem	m2	1.165,87
35	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych		
		0,10 $3,0*(10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2,0*2+2,5*1,9*2)$	m2	106,27
		0/23, 023A+strefa wyrzutni $3,0*(77,32+25,7-2,77)-(0,7*0,8+2,5*1,9*7+2,5*0,6*4+0,8*2+0,6*0,8*2+1,8*2*2+0,9*2)$	m2	249,38
		-1,14 $3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-1,5*2,0$	m2	266,79

**Przedmiar robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,14 3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4*2,0+1,15*1,75*14)	m2	238,815
		1,14 3,0*(18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1,0*2*2+1,3*2+1,15*1,75*14)	m2	304,615
		razem	m2	1.165,87
		<b>1.2.2. Sufity</b>		
36	KNR K-09 0103/04	Wyrównanie nierówności stropów przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
37	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
38	KNR K-09 0202/04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
39	KNR K-09 0202/05	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96



**Przedmiar robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
40	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
41	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
42	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych		
		-1,14 347,42	m2	347,42
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
		razem	m2	1.449,55
43	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniami płytami z włókien mineralnych		
		0,17 5,03	m2	5,03
		0,20 4,55	m2	4,55
		1,15 4,55	m2	4,55
		1,18 4,81	m2	4,81
		razem	m2	18,94
		<b>1.2.3. Posadzki</b>		

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie po rozbiórkach ścian		
		0,17 0,1*(1,6)+0,15*(0,05+0,25)	m2	0,205
		0,20 0,1*(1,33)+0,15*(0,05+0,15)	m2	0,163
		1,15 0,1*1,34+0,13*(0,05+0,15)	m2	0,16
		1,18 0,1*1,3+0,13*0,2	m2	0,156
		razem	m2	0,684
45	KNNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm		
		0,17 5,03	m2	5,03
		0,20 4,55	m2	4,55
		1,15 4,55	m2	4,55
		1,18 4,81	m2	4,81
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		-1/14 347,42	m2	347,42
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42
				razem
46	KNR-W 2-02 1130/01	Środek gruntujący		
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,10 0,1*((10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2+2,5*2))	m2	3,239
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0/23, 023A+strefa wyrzutni	m2	9,495
		0,1*((77,32+25,7-2,77)-(0,8+1,8*2+0,9))		
		0,14 347,42	m2	347,42
		0,14 0,1*((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4))	m2	8,853
		1,14 347,42	m2	347,42
		1,14	m2	11,243
		razem	m2	1.134,96
47	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej		
		0,10 106,07	m2	106,07
		0,23 276,26	m2	276,26
		0,23A 24,96	m2	24,96
		0,14 347,42	m2	347,42
		1,14 347,42	m2	347,42

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.102,13
48	KNR-W 2-02 1124/07	Listwy wyoblające cokołowe  0,10 (10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2+2,5*2) 0/23, 023A+strefa wyrzutni ((77,32+25,7-2,77)-(0,8+1,8*2+0,9)) 0,14 ((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4)) 1,14 ((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1*2+1,3))  razem	m m m m m	32,39 94,95 88,53 109,83 325,7
49	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej- cokół wys 10cm  0,10 (10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2+2,5*2) 0/23, 023A+strefa wyrzutni ((77,32+25,7-2,77)-(0,8+1,8*2+0,9)) 0,14 ((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4)) 1,14 ((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-(1*2+1,3))  razem	m m m m m	32,39 94,95 88,53 109,83 325,7
50	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach  0,10 106,07 0,10 0,1*((10,36+8,88*2+11,51+0,34*4)-(1,8*2+2,5*2)) 0,23 276,26 0,23A 24,96 0/23, 023A+strefa wyrzutni 0,1*((77,32+25,7-2,77)-(0,8+1,8*2+0,9)) 0,14 347,42 0,14 0,1*((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4)) 1,14 347,42 1,14 0,1*((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5+11,60*2)-1*2+1,3)  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	106,07 3,239 276,26 24,96 9,495 347,42 8,853 347,42 11,243 1.134,96
51	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  0,17 5,03 0,20 4,55 1,15 4,55 1,18 4,81  razem	m2 m2 m2 m2 m2	5,03 4,55 4,55 4,81 18,94
52	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej		

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,17 5,03	m2	5,03
		0,20 4,55	m2	4,55
		1,15 4,55	m2	4,55
		1,18 4,81	m2	4,81
		razem	m2	18,94
53	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
		0,17 5,03	m2	5,03
		0,20 4,55	m2	4,55
		1,15 4,55	m2	4,55
		1,18 4,81	m2	4,81
		razem	m2	18,94
54	KNR BC-02 0406/01 analiza własna	Cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłoże suche (jedno lub dwuskładnikowa). Żywica epoksydowa barwna w kolorze szarym, aplikowana wałkiem (malowanie) - 2 warstwy + podkład gruntujący.  <i>Zakres czynności składających się na wycenę:</i> 1. Przygotowanie podłoża 2. Gruntowanie podłoża żywicą gruntującą 3. Przygotowanie żywicy 4. Naniesienie dwukrotne żywicy przy pomocy wałka (z wymaganą przerwą technologiczną) 5. Odpowietrzenie wałkiem z kolcami 6. Oczyszczenie stanowiska pracy		
		-1/14 347,42	m2	347,42
		-1/14 $0,1*((18,35+11,52+18,24+0,15+35,67+0,3*4*5)-(1,4))$	m2	8,853
		razem	m2	356,273
55	KNR 2-02 1120/04	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek		
		0,17 $2*(1,7+2,66)-0,9$	m	7,82
		0,20 $2*(1,5+1,33+1,7+1,58)-(0,9+0,8*2)$	m	9,72
		1,15 $2*(1,5+1,0+1,7*1,58)-(0,9+0,8*2)$	m	7,872
		1,18 $2*(1,41+1,7+1,7+1,26)-(0,9+0,8*2)$	m	9,64
		razem	m	35,052
56	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		0,17 $2*(1,7+2,66)-0,9$	m	7,82
		0,20 $2*(1,5+1,33+1,7+1,58)-(0,9+0,8*2)$	m	9,72
		1,15 $2*(1,5+1,0+1,7*1,58)-(0,9+0,8*2)$	m	7,872
		1,18 $2*(1,41+1,7+1,7+1,26)-(0,9+0,8*2)$	m	9,64
		razem	m	35,052
		<b>1.2.4. Wyposażenie pomieszczeń</b>		

**Przedmiar robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pomieszczeń -1/14 i 0/23 w system regałów samojezdnych, zgodnie z dokumentacją projektową, oraz wg schematu ustawienia regałów pokazanego w części architektonicznej dokumentacji wraz z załącznikiem nr 1 do projektu architektonicznego. Nr ST: SST IS.6.1	kpl	2
<b>1.2.5. Stolarka</b>				
58	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych- D1 drzwi wewnętrzne pełne 1,0*2,0 z tulejami		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
59	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych- D2 drzwi wewnętrzne pełne 0,9*2,0 z tulejami		
		3	kpl	3
		razem	kpl	3
60	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych- D3 drzwi wewnętrzne pełne 0,8*2,0 z tulejami	kpl	3
61	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych- D4 drzwi wewnętrzne pełne 0,9*2,0	kpl	1
62	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- D5 drzwi wewnętrzne pełne 1,8*2,0 EI60	kpl	1
63	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- D6 drzwi zewnętrzne przesuwne automatyczne 1,2*2,0	kpl	2
64	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- D7 drzwi zewnętrzne przesuwne automatyczne 1,8*2,0	kpl	1
65	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- D8 drzwi zewnętrzne rozwierne automatyczne 1,8*2,0	kpl	1
66	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- D9 drzwi zewnętrzne rozwierne automatyczne 1,4*2,0	kpl	1
67	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- D10 drzwi wewnętrzne rozwierne automatyczne 1,4*1,84	kpl	1
68	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki ustępowe		
		1,18 2,03*0,6	m2	1,218
		razem	m2	1,218
<b>2. Instalacje sanitarne</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>				
<b>2.1. Instalacja wodociągowa</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>				
69	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST IS.6.1	m	12,6

## Przedmiar robót

## REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST IS.6.1		
		wz 0,2+0,6+0,2+0,6	m	1,6
		razem	m	1,6
71	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST IS.6.1		
		wz 1,5+1,4+0,4+1,5+1,4+0,4	m	6,6
		wc 0,2+0,6+1,4+0,2+0,6+1,4	m	4,4
		razem	m	11
72	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST IS.6.1	szk	2
73	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST IS.6.1	szk	2
74	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: SST IS.6.1	szk	4
75	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej Nr ST: SST IS.6.1		
		(1+3+1)*2	szk	10
		razem	szk	10
76	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST IS.6.1	szk	4
77	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST IS.6.1	szk	1
78	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST IS.6.1	szk	4
79	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST IS.6.1	m	12,6
80	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST IS.6.1	m	12,6
81	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST IS.6.1	m	4,4

**Przedmiar robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST IS.6.1	m	1,6
83	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST IS.6.1	m	6,6
84	Kalkulacja indywidualna	Przekucia, przewierty, przejścia przez ściany i stropy Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
85	Kalkulacja indywidualna	Przejść p.poż. na instalacjach przez ściany z odpornością ogniową Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
86	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł Nr ST: SST IS.6.1	m	12,6
		<b>2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>		
87	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST IS.6.1	m	7,2
88	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjnego średnicy 110mm Nr ST: SST IS.6.1	m	2,6
		1,3*2	m	2,6
		razem	m	2,6
89	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjnego średnicy 50mm Nr ST: SST IS.6.1	m	4,6
		2,3*2	m	4,6
		razem	m	4,6
90	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej Nr ST: SST IS.6.1	kpl	3
91	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
92	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym Nr ST: SST IS.6.1	kpl	3
93	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
94	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: SST IS.6.1	szt	4

**Przedmiar robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: SST IS.6.1	kpl	3
96	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
97	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina natryskowa Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
98	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST IS.6.1	podejście	4
99	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST IS.6.1	podejście	5
100	Kalkulacja indywidualna	Przekucia, przewierty, przejścia przez ściany i stropy Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
101	Kalkulacja indywidualna	Przejść p.poż. na instalacjach przez ściany z odpornością ogniową Nr ST: SST IS.6.1	kpl	1
102	KNR 4-01 0325/05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł Nr ST: SST IS.6.1	m	7,2
		<b>3. Instalacje elektryczne i teletechniczne</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
		<b>3.1. Instalacje elektryczne i teletechniczne</b>		
103	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200
104	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	200
105	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworó	10
106	KNNR 5 0102/03	Rura ochronna	w m	27
107	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m	3.120
108	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x2,5mm <sup>2</sup> / 750V	m	705
109	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	1.320
110	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa oświetleniowa oznaczona "C"	kpl	263
111	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa oświetleniowa oznaczona "B2"	kpl	9



**Przedmiar robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa oświetleniowa oznaczona "A1"	kpl	20
113	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny- mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	47
114	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnychpojedynczychpodtynkowych o średnicy do 60mm	szt	47
115	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnychwtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt	43
116	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnychwtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt	4
117	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd RJ45	szt	22
118	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacjiuziemieniaochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	48
119	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnychzgodnie z wymaganiami	pomiar	11
120	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i instalacja kompletnego systemu zarządzania zbiorami bibliotecznymiRFID - zgodnie z pkt. 6 projektu wykonawczego remontu wybranych pomieszczeń biblioteki uczelnianej - Instalacje elektryczne i teletechniczne.	kpl	1
121	KNR AL-01 0301/03	Manipulator SSWIN	szt	2
122	KNR AL-01 0201/01	Czujka SSWIN	szt	7
123	KNR AL-01 0101/03	Centrala SSWIN	kpl	1
124	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych - Przewód YTDY 6x0,5	m	960

**Spis działów przedmiaru robót****REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ**

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>Roboty budowlane</b>
1.1.	Roboty rozbiórkowe, uzupełniające
1.2.	Roboty remontowe
1.2.1.	Ściany
1.2.2.	Sufity
1.2.3.	Posadzki
1.2.4.	Wyposażenie pomieszczeń
1.2.5.	Stolarka
<b>2.</b>	<b>Instalacje sanitarne</b> Kod CPV: 45300000-0
2.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7
2.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7
<b>3.</b>	<b>Instalacje elektryczne i teletechniczne</b> Kod CPV: 45300000-0
3.1.	Instalacje elektryczne i teletechniczne

**Załącznik Nr 13 do SIWZ**

**Przedmiary robót**  
**Zadanie 2**