



Inwestor:	<b>Uniwersytet Szczeciński</b> ul. Papieża Jana Pawła II 22a 70-453 Szczecin	
Jednostka projektowa:	<b>MIVO Construction</b> Os. Wojska Polskiego 15/15 62-065 Grodzisk Wielkopolski tel. 604 400 667 e-mail: <a href="mailto:mivo@mivo.construction">mivo@mivo.construction</a>	
Rodzaj opracowania:	<b>PRZEDMIAR</b>	
Zamierzenie budowlane:	<b>Remont systemu odprowadzenia wód opadowych z powierzchni dachu.</b>	
Adres inwestycji:	al. Bohaterów Warszawy 74, 70-064 Szczecin 326201_1.2156.4/1, 326201_1.2156.4/2	
<b>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHT RESERVED</b> Dokumentacja chroniona prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowania i dokonywanie zmian w części lub w całości jest możliwe tylko i wyłącznie za zgodą autora.		

Kody CPV:	[45111300-1] Roboty rozbiórkowe [45332300-6] Roboty instalacyjne kanalizacyjne [45400000-1] Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Opracował:	inż. <b>Maciej ŻELAWSKI</b>
	02.2020

## Spis treści

Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE	3
3 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ODTWORZENIOWE	4

Remont systemu rynnowego budynku tj. wymianę wpustów dachowych oraz pionów odprowadzających wody opadowe z połaci dachu przebiegających wewnątrz budynku w budynku użyteczności publicznej - Domu Studenckiego „Belferek 2” przy al. Bohaterów Warszawy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont systemu rynnowego budynku tj. wymianę wpustów dachowych oraz pionów odprowadzających wody opadowe z połaci dachu przebiegających wewnątrz budynku w budynku użyteczności publicznej - Domu Studenckiego „Belferek 2” przy al. Bohaterów Warszawy.</b>					
1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
1.1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	d.1.1	Zabezpieczenie terenu robót, w tym wytyczenie stref niebezpiecznych i przejść, oznakowanie tablicami, urządzenie składowisk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe w stropodachu</b>			
2	d.1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		6 * 1,0	m2	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	d.1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.2	m2	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	d.1.2	Rozbiórka wpustów dachowych	m2		
		poz.2	m2	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	d.1.2	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m3		
		poz.2 * 0,25	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
1.3		<b>Rozbiórki rozbiórkowe w budynku</b>			
6	d.1.3	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		4 * 5 * 2,5 + 2 * (4 * 2,5 + 1 * 1,5)	m2	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
7	d.1.3	Rozbiórka rur spustowych	m		
		4 * 12,5 + 2 * 8,5	m	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
1.4		<b>Prace porządkowe</b>			
8	d.1.4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych	m3		
		2	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	d.1.4	Utylizacja.	m3		
		poz.8	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	45332300-6	<b>ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE</b>			
2.1		<b>Roboty instalacyjne w stropodachu</b>			
10	d.2.1	Wpusty PCV/PP dachowe o śr. 160 mm z kołnierzem uszczelniającym do pokryć bitumicznych z kratką ochronną	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	d.2.1	Izolacja o grubości 50 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 160	m		
		6 * 2,5	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.2		<b>Roboty instalacyjne w budynku</b>			

Remont systemu rynnowego budynku tj. wymianę wpustów dachowych oraz pionów odprowadzających wody opadowe z połąci dachu przebiegających wewnątrz budynku w budynku użyteczności publicznej - Domu Studenckiego „Belferek 2” przy al. Bohaterów Warszawy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		poz.7	m	67,000	
				RAZEM	67,000
13 d.2.2	KNNR 4 2017-11 analogia	Przejścia ppoż przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście		
		4 * 6 + 2 * 5	przejście	34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.2.2	KNR 2-15 0217-03	Montaż rewizji kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		poz.10	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2.2	KNR-W 2-15 0209-06 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych do rurociągów żeliwnych o śr. 150 mm	podej.		
		poz.10	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3		<b>Pozostałe</b>			
16 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.12 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	67,000	
		2	prób	2,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	67,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
3	45400000-1	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ODTWORZENIOWE</b>			
3.1		<b>Stropodach</b>			
17 d.3.1	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej - odtworzenie	m2		
		poz.2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		<b>Roboty budowlane pozostałe</b>			
20 d.3.2	KNR AT-43 0304-02 analogia	Zabudowa pionów instalacyjnych z płyt GKF	m2		
		poz.6	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
21 d.3.2	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłożu gipsowych	m2		
		4 * 5 * 1,0 + 2 * (4 * 1,0 + 1 * 1,0)	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.3.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Tynk mozaikowy barwiony w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
		4 * 5 * 1,5 + 2 * (4 * 1,5 + 1 * 0,5)	m2	43,000	

Remont systemu rynnowego budynku tj. wymianę wpustów dachowych oraz pionów odprowadzających wody opadowe z połąci dachu przebiegających wewnątrz budynku w budynku użyteczności publicznej - Domu Studenckiego „Belferek 2” przy al. Bohaterów Warszawy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,000