



EGZ

**Temat opracowania:** **Przedmiar w zakresie przebudowy istniejącej instalacji wody zimnej i przeciwpożarowej, ciepłej wody użytkowej, z rozdziałem instalacji p.poż od instalacji wody zimnej w istniejącym budynku szkoły z uwzględnieniem rozbudowy modułowej szkoły Szkoły Podstawowej nr 141**


**Nazwa obiektu :** **Rozbudowa modułowa Szkoły Podstawowej nr 141**


**Kategoria** **IX**

**Adres obiektu :** **04-349 Warszawa, ul. Szaserów 117, dz. nr 5, obręb 3-04-08,**

**Inwestor :** **Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga - Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa**

**Jednostka projektowa :** **Biuro 87a s.c., Małgorzata Adamowicz-Nowacka, Marek Nowacki 45-231 Opole, ul. Oleska 87a, 609 34 10 37**

projektant	nr uprawnień	branża	data	podpis
mgr inż. Łukasz Witkiewicz	LUB/0277/PW OS/12	sanitarna	01 2020	

sprawdzający	nr uprawnień	branża	data	podpis
mgr inż. Tomasz Wójtowicz	LUB/0001/PW OS/11	sanitarna	01 2020	

Opole, styczeń 2020r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	<b>Instalacja wodna</b>			
1.1		45332200-5	<b>Roboty montażowe</b>			
1 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodnych 20x2,8mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
2 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-15 0110-04 analogia	Rurociągi w instalacjach wodnych 40x5,5mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
3 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-15 0110-06 analogia	Rurociągi w instalacjach wodnych 75x10,3mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
4 d.1. 1	ST 1	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1. 1	ST 1	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
6 d.1. 1	ST 1	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
7 d.1. 1	ST 1	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 76 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			64	m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
8 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80/40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż wstawki kołnierzewej do docelowego montażu zaworu priorytetu o śr. 80 mm L=500	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm - przejście stal dn80 / PE90	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			92	m	92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
12 d.1. 1	ST 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
			2			
			92	m	92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
13 d.1. 1	ST 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2		45332200-5	<b>Prace budowlane</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST 1	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1.		0208-07				
2		ST3	25	szt.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15	ST 1	KNR-W 5-	Montaż tulei osłonowych os ednicy do 40mm na stropie	szt.		
d.1.		08 0117-08				
2			25	szt.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
16	ST 1	KNR 2-15/	Przejścia p.poż dla rur o śr zewn 20-40mm. Uszczelnienie masą przeciwpo-	szt.		
d.1.		GEBERIT	zarową.			
2		0316-01	3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	ST 1	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 szerokość 70cm w klasie EI30 z ościeżnicą do pomieszczenia przyłącza- dostawa kompletnych drzwi w kolorze uzgodnionym z inwestorem	szt		
d.1.		1204-03	1	szt	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	ST 1	KNR 2-16	Izolacja wełną mineralną przeciwpożarową EI120 o grub. 60mm	m <sup>2</sup>		
d.1.		0305-04				
2		ST10	2*0.7	m <sup>2</sup>	1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
19	ST 1	KNR 5-08	Uszczelnienie obustronne masą plastyczną uszczelniającą 2x 1cm z wypełnieniem wełną mineralną przejść kanałów przez przegrody	m		
d.1.		0817-05				
2			2*0.5	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>