

PRZEDMIARY

PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ ŁAZIENKI W POWIATOWYM ZESPOLE PLACÓWEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZYCH W MIELCU NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

BRANŻA: SANITARNA

OBIEKT:	POMIESZCZENIE CHIGIENICZNO-SANITARNE
ADRES:	39-300 MIELEC, ul. Królowej Jadwigi, działka nr 2021, obręb ewidencyjny 5-Smoczka.
INWESTOR:	Powiat Mielecki 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6
PRACOWNIA:	architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24
DATA:	LUTY 2020.

PROJEKTANT	
NUMER UPRAWNIEN I ZAKRES	PODPIS
mgr inż. Ludwik Rogala upr. nr PDK/0066/POOS/06 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych kanalizacyjnych</i>	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ŁAZIENKI W POWIATOWYM ZESPOLE
PLACÓWEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZYCH W MIELCU
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR EW. 2021, OBRĘB: 5-SMOCZKA, UL. KRÓLOWEJ
JADWIGI, 39-300 MIELEC
NAZWA INWESTORA: POWIAT MIELECKI
ADRES INWESTORA: UL. WYSPIAŃSKIEGO 6, 39-300 MIELEC

BRANŻE: INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2020

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Instalacyjna – Sanitarna.

Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ŁAZIENKI W POWIATOWYM ZESPOLE PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W MIELCU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI.**

Lokalizacja: 39-300 Mielec, działka nr 2021, obręb ewidencyjny 5-Smoczka

Kody CPV:

NAZWA	KOD CPV
INSTALACJE WODOCIĄGOWE	45332200-5
INSTALACJE KANALIZACYJNE Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH	45332300-6
INSTALOWANIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA WODNEGO	45331100-7
INSTALOWANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH	45331200-8

Ogólna charakterystyka obiektów / robót:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej łazienki i dostawanie do obowiązujących przepisów a w szczególności dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

- Ilość kondygnacji – **1**
- Powierzchnia użytkowa: **11,93 m²**
- Wysokość pom: **2,60 m – 2,90 m**

W ramach inwestycji planuje się m.in.:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- wykonanie nowej instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- wykonanie nowej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania, wraz z montażem jednego nowego grzejnika,
- wykonanie wentylacji mechanicznej wspomagającej wentylację grawitacyjną za pomocą wentylatorów łazienkowych wyciągowych,

Inwestor: Powiat Mielecki, 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6

Opracowanie: mgr inż. Ludwik Rogala

Data : Luty 2020

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA WODNA			
2.1		RURY			
2	d.2.1 KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
3	d.2.1 KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.2.1 KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	d.2.1 KNNR 4 0116-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	d.2.1 KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.2.1 KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
8	d.2.1 KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
9	d.2.1 KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
2.2		ARMATURA			
10	d.2.2 KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15/12 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	d.2.2 KNNR 4 0136-02	Zawory ze złączką do węża z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.2.2 KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		ROBOTY BUDOWLANE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych	m		
		17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
14 d.2.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1		RURY			
15 d.3.1	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
		4,49	m3	4,490	
				RAZEM	4,490
16 d.3.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,99	m	5,990	
				RAZEM	5,990
17 d.3.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		4,49	m3	4,490	
				RAZEM	4,490
18 d.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,65	m	6,650	
				RAZEM	6,650
19 d.3.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,81	m	1,810	
				RAZEM	1,810
20 d.3.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,05	m	3,050	
				RAZEM	3,050
21 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3.1	KNNR 4 0222-03	Rury wywiewne z PVC kanalizacyjne o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		ARMATURA			
25 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.2	KNNR 4 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		ROBOTY BUDOWLANE			
34 d.3.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie i ścianach wraz z montażem rur ochronnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.3	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne przy przejściach przez przegrody	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
36 d.3.3	KNR 4-01 0206-03 analogia	Uszczelnienie końców rur ochronnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
4.1		RURY			
37 d.4.1	KNNR 4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm	m		
		6,72	m	6,720	
				RAZEM	6,720
38 d.4.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,72	m	6,720	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	m		
		1	prób a prób a	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	6,720

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość prób		RAZEM	1,000
39 d.4.1	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,72	m	6,720	
				RAZEM	6,720
40 d.4.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6,72	m	6,720	
				RAZEM	6,720
4.2		ARMATURA i URZĄDZENIA			
41 d.4.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4.2	KNNR 4 0142-04	Drzwiczki rewizyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV22 900/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4.2	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Przesunięcie istniejącego grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		ROBOTY BUDOWLANE			
50 d.4.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych	m		
		6,72	m	6,720	
				RAZEM	6,720
51 d.4.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6,72	m	6,720	
				RAZEM	6,720