

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji oraz dostosowanie toalet do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku "C" Starostwa Powiatowego w Sieradzu
ADRES INWESTYCJI : Plac Wojewódzki 3, 98-200 Sieradz
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sieradzu
ADRES INWESTORA : Plac Wojewódzki 3, 98-200 Sieradz
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Mateusz Struski
DATA OPRACOWANIA : 23 grudnia 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 grudnia 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek Starostwa C			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.	0235-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 1,0-5,0 m	szt.		
d.1.	0522-04				
1	analogia	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2	analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2	analogia	17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
2	analogia	14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
9	KNR-W 2-15	Rury wywiewne PVC 160/110	szt.		
d.1.	0212-03				
2	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0101-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
2	0105-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową przystosowany do osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0233-03				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Miska ustępowa wisząca	kpl.		
d.1.	0233-03				
2	analogia	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.1.	0234-01				
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2 analogia	Umywalka kompozytowa wielostanowiskowa - 4 stanowiska	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe przystosowana dla osób niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 d.1. 0210-02 2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 4-01 d.1. 0207-03 2 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3		Instalacja wodociągowa			
24	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNNR 4 d.1. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
26	KNR 4-01 d.1. 0335-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR 4 d.1. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.1. 0127-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
29	KNNR 4 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
30	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
3		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR-W 2-15	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-04				
3	analogia	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
d.1.	0143-01				
3	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kpl.		
d.1.	0143-01				
3	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-03	gr.9 mm (E)			
3		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1.4		Instalacja c.o.			
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1.	0402-01	zaciskanych na ścianach w budynkach			
4	analogia	74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach	m		
d.1.	0404-01	zaciskanych			
4	analogia	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-03	gr.9 mm (E)			
4		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
39	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-02				
4	analogia	Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
40	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.1.	0406-03	(pulsacyjna)			
4	analogia	4	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	m		
d.1.	0406-05	w budynkach niemieszkalnych			
4	analogia	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
42	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
4	analogia	45	urz.	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm, gr. 102 mm	szt.		
d.1.	0418-07				
4	analogia	4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.1. 0418-07 4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm, gr. 102 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1. 0418-07 4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm, gr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.1. 0418-07 4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm, gr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.1. 0418-07 4 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm, gr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.1. 0418-03 4 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm, gr. 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 0418-03 4 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm, gr. 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.1. 0418-11 4 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm, gr. 152 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNNR 4 d.1. 0418-11 4 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, gr. 152 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 4 d.1. 0412-01 4 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
53	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
1.5		Instalacja wentylacji			
54	KNR-W 2-17 d.1. 0204-02 5 analogia	Wentylator łazienkowy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 2-17 d.1. 0152-02 5 analogia	Nasady kominowe Turbowent fi160 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 5 analogia	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych w istniejących oknach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR 2-17 d.1. 0146-04 5 analogia	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-17 d.1. 0113-02 5 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.16^2) \cdot 3.14 / 4 \cdot 11 \cdot 2$	m ²	0.442	
				RAZEM	0.442
59	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.	0208-04				
5		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.6		Wyposażenie dodatkowe			
60	Wyp1	Wyposażenie łazienek wraz z montażem: uchyt na papier toaletowy, dozownik mydła, podajnik ręczników papierowych.	kpl		
d.1.	kalk. własna				
6		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
61	Wyp3	Poręcze do WC dla niepełnosprawnych - stała i uchylna ze stali nierdzewnej.	szt		
d.1.	kalk. własna				
6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000