
PRZEDMIAR

Nazwa i kod wg. WSZ :

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy budynku MOKSiR i zmiany sposobu użytkowania poddasza
ADRES INWESTYCJI : Myszyniec, Plac Wolności 58
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Pomieszczenia biur
 - 1.1. Instalacja wody ciepłej i zimnej
 - Instalacja wody ciepłej PP o śr 20 mm - 9 m
 - Instalacja wody ciepłej PP o śr 25 mm - 1,5 m
 - Instalacja wody zimnej PP o śr 20 mm - 13 m
 - Instalacja wody zimnej PP o śr 25 mm - 6 m
 - Bateria umywalkowa - 4 szt
 - Podgrzewacz wody 80 dm³ - 1 szt
 - 1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej
 - Instalacja PCV o śr 50 mm - 10,5 m
 - Instalacja PCV o śr 110 mm - 7 m
 - Umywalki - 4 szt
 - Ustępy - 3 szt
 - Wpusty ściekowe - 1 szt
2. Pomieszczenia na poddaszu
 - 2.1. Instalacja wody ciepłej i zimnej
 - Instalacja wody zimnej oc o śr 25 mm - 1,5 m
 - Instalacja wody zimnej oc o śr 32 mm - 3 m
 - Instalacja wody zimnej oc o śr 40 mm - 9 m
 - Instalacja wody ciepłej PP o śr 20 mm - 13,5 m
 - Instalacja wody zimnej PP o śr 20 mm - 11,5 m
 - Instalacja wody zimnej PP o śr 25 mm - 6,5 m
 - Bateria umywalkowa - 2 szt
 - Podgrzewacz wody 30 dm³ - 1 szt
 - Hydrant naścienny o śr 25 mm - 3 szt
 - 2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej
 - Instalacja PCV o śr 50 mm - 17 m
 - Instalacja PCV o śr 110 mm - 10,5 m
 - Umywalki - 2 szt
 - Ustępy - 2 szt
 - Pisuar - 1 szt
 - Wpusty ściekowe - 1 szt
 - 2.3. Instalacja centralnego ogrzewania
 - Instalacja c.o. stal o śr 15 mm - 104,5 m
 - Grzejniki płytowe C22-600/400 - 3 szt
 - Grzejniki płytowe C22-600/600 - 3 szt
 - Grzejniki płytowe C22-600/700 - 1 szt
 - Grzejniki płytowe C22-600/800 - 2 szt
 - Grzejniki płytowe C22-600/1000 - 2 szt

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Biura			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	S 215 0600- d.1. 01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	S 215 0600- d.1. 02 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
3	S 215 0600- d.1. 01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	S 215 0600- d.1. 02 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 0-34 d.1. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR 0-34 d.1. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 0-34 d.1. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4 d.1. 0116-01 1	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.1. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
12	KNNR 4 d.1. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
14	KNNR 4 d.1. 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.1. 0130-01 1 analogia	Zawory do spluczki zbiornikowej kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.1. 0130-01 1 analogia	Zawory do baterii umywalkowej kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 4 d.1. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 3 d.1. 0403-01 1	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
		0.1*0.1*0.3*3	m ³ bet.	0.009	
				RAZEM	0.009
1.2		Instalacja kanalizacji			
20	KNNR 4 d.1. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4 d.1. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
22	KNNR 4 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 0222-01 2 analogia	Zawory napowietrzające z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Koło Nova 50x42 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.1. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Koło Nova	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 3	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0303-01				
2		0.3*0.3*0.2	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
2		Poddasze			
2.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
31	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-03				
1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-04				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-05				
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi	m		
d.2.	01				
1		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
35	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	01				
1		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
36	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	02				
1		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm - do rur PP	m		
d.2.	0101-06				
1		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm - do rur PP	m		
d.2.	0101-03				
1		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm - do rur PP	m		
d.2.	0101-04				
1		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm - do rur OC	m		
d.2.	0101-04				
1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm - do rur OC	m		
d.2.	0101-04				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm - do rur OC	m		
d.2.	0101-04				
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 4	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.		
d.2.	0116-01				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-06				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 4 d.2. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
47	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
49	KNNR 4 d.2. 0142-01 1	Szafki hydrantowe naścienne w zaworem DN25, węże 20 m i prądownicą	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.2. 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2. 0130-01 1 analogia	Zawory do spluczki zbiornikowej kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.2. 0130-01 1 analogia	Zawory do baterii umywalkowej kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 3 d.2. 0403-01 1	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
		0.1*0.1*0.3*3	m ³ bet.	0.009	
				RAZEM	0.009
2.2		Instalacja kanalizacji			
56	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
57	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
58	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2. 0222-01 2 analogia	Zawory napowietrzające z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Koło Nova 50x42 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.2. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Koło Nova	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 3 d.2. 0303-01 2	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3*0.3*0.2	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
2.3		Instalacja c.o.			
2.3.1		Roboty demontażowe			
68	KNR 4-02 d.2. 0416-01 3.1	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-02 d.2. 0521-02 3.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3.2		Roboty montażowe			
70	KNNR 4 d.2. 0403-01 3.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		104.5	m	104.500	
				RAZEM	104.500
71	KNR 7-12 d.2. 0101-04 3.2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.021*3.14*104.5	m ²	6.891	
				RAZEM	6.891
72	KNR 7-12 d.2. 0201-04 3.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6.891	m ²	6.891	
				RAZEM	6.891

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.2.	0210-04				
3.2		6.891	m ²	6.891	
				RAZEM	6.891
74	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0406-02				
3.2		104.5	m	104.500	
				RAZEM	104.500
75	KNNR 4	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
3.2		104.5	m	104.500	
				RAZEM	104.500
76	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex PUR - gr.20 mm	m		
d.2.	0101-10				
3.2		104.5	m	104.500	
				RAZEM	104.500
77	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/400	szt.		
d.2.	0418-07				
3.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/600	szt.		
d.2.	0418-07				
3.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/700	szt.		
d.2.	0418-07				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/800	szt.		
d.2.	0418-07				
3.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1000	szt.		
d.2.	0418-07				
3.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 4	Zawór termostatyczny RTD-N-15	szt.		
d.2.	0412-01				
3.2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNNR 4	Zawór odcinający powrotny RLV DN15	szt.		
d.2.	0412-01				
3.2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
84	KNNR 4	Głowica termostatyczna typ RTD Inova 3130	szt.		
d.2.	0412-05				
3.2	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
85	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.	0412-06				
3.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego - montaż	szt.		
d.2.	0510-01				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 19	Instalacja wody zimnej i ciepłej						
1.2	20 - 30	Instalacja kanalizacji						
1	1 - 30	Biura						
2.1	31 - 55	Instalacja wody zimnej i ciepłej						
2.2	56 - 67	Instalacja kanalizacji						
2.3.1	68 - 69	Roboty demontażowe						
2.3.2	70 - 86	Roboty montażowe						
2.3	68 - 86	Instalacja c.o.						
2	31 - 86	Poddasze						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: