
PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KSIĄG WIECZYSTYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NA CELE BIU- ROWE SĄDU REJONOWEGO MIELCU

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE SANITARNE INSTALACJA WODY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KSIĄG WIECZYSTYCH WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKO-
WANIA PODDASZA NA CELE BIUROWE SĄDU REJONOWEGO MIELCU
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 15, 39-300 Mielec dz. nr. ewid. 1866, obręb 1 Stare Miasto, j.ew. 181101_1 Mielec
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu
ADRES INWESTORA : Tarnobrzeg, ul. Henryka Sienkiewicza 27
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Kapusta
DATA OPRACOWANIA : 07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA WODY					
1	45332000-3	Instalacja wody hydrantowej KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,			
d.1	1 KNNR 4 0106-03 S 01.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	2 KNNR 4 0106-04 S 01.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1	3 KNNR 4 0106-05 S 01.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
d.1	4 KNNR 4 0126-04 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
d.1	5 KNNR 4 0128-02 S 01.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
d.1	6 KNNR 4 1611-01 S 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,16	odc. 200m	0,160	
				RAZEM	0,160
d.1	7 KNNR 4 0142-02 S 01.01.00	Hydrant HPdn25 z węzłem półsztywnym dł. 30 m i prądownicą umieszczony w szafce naściennej ze stali nierdzewnej z gaśnicą w konfiguracji pionowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	8 KNNR 4 0115-03 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	9 KNR-W 2-15 0130-05 S 01.01.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	10 KNNR 4 0130-05 S 01.01.00	Zawór antyskażeniowy EA DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	11 kalkulacja własna S 01.01.00	Włączenie w istniejącą instalację ppoż DN25	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2 45453000-7 PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne					
d.2	12 KNR-W 4-01 0341-01 S 01.01.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2	13 KNR 4-01 0705-04 S 01.01.00	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2	14 KNR-W 4-01 0335-09 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-01 d.2 0325-03 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 d.2 0706-01 S 01.01.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-01 d.2 0335-13 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 4-01 d.2 0325-04 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 4-01 d.2 0706-01 S 01.01.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 4-01 d.2 0335-21 ana- logia S 01.01.00	Przebicie otworów w stropie żelbetowym	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 4-01 d.2 0325-05 ana- logia S 01.01.00	Zamurowanie przebić w stropach żelbetowym	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 d.2 0706-03 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	kalkulacja d.2 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla rury DN32 w ścianie - kompletne	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalkulacja d.2 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla rury DN40 w ścianie - kompletne	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	kalkulacja d.2 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla rury DN32 w stropie - kompletne	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalkulacja d.2 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla rury DN40 w stropie - kompletne	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-28 d.2 0315-01 ana- logia S 01.01.00	Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie	szt.		
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 45320000-6 Izolacja instalacji wody hyd. KOD CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne					
28	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN25 - 2 mb	m ²		
	0,16		m ²	0,160	
				RAZEM	0,160

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN32 - 13 mb	m ²		
		1,31	m ²	1,310	
				RAZEM	1,310
30	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: DN40 - 17 mb	m ²		
		2,14	m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
4 45332000-3 Instalacja wody KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,					
31	KNNR 4 d.4 0106-06 S 01.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 0-13 d.4 0128-01 ana- logia S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 16x2,0mm dla wody zimnej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNR 0-13 d.4 0128-01 ana- logia S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 16x2,0mm dla wody ciepłej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 0-13 d.4 0128-01 S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 20x2,25mm do wody zimnej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 0-13 d.4 0128-02 ana- logia S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 25x2,5mm do wody zimnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 0-13 d.4 0128-03 ana- logia S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 32x3,0 mm dla wody zimnej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 0-13 d.4 0128-04 ana- logia S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 40x4,0 mm dla wody zimnej	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38	KNNR 4 d.4 0120-04 ana- logia S 01.01.00	Punkty stałe w rurociągach z PE-RT o śr. 40x4,0 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4 d.4 0127-01 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.4 0126-04 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 4 d.4 0127-04 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		97	m	97,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97,000
42	KNNR 4 d.4 0128-02 S 01.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
43	KNNR 4 d.4 1611-01 S 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,505	odc. 200m	0,505	
				RAZEM	0,505
44	KNNR 4 d.4 0116-01 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45	KNNR 4 d.4 0116-07 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek ustempowych i pisuarów o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 4 d.4 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (płuczki ustempowe, pisuary, podgrzewacze) o śr. 16x2,0	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR 4 d.4 0132-01 S 01.01.00	Zaworki odcinające na podejściach instalacji wodociągowych do urządzeń (umywalki i zlewozmywaki) o śr. 16x2,0	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNNR 4 d.4 0132-02 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - dla rur tworzywowych 20x2,25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.4 0132-02 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - dla rur tworzywowych 25x2,5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 4 d.4 0132-03 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - dla rur tworzywowych 32x3,0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.4 0132-04 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych dla rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - dla rur tworzywowych 40x4,0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR-W 2-15 d.4 0130-06 S 01.01.00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 4 d.4 0134-05 analogia S 01.01.00	Zawór regulacyjny pożarowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 d.4 0137-01 S 01.01.00	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca z długą wylewką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 4 d.4 0137-02 S 01.01.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.4 0137-02 S 01.01.00	Baterie umywalkowe czasowe na baterie litowe 6V, elektrozawór i elektronika zintegrowane w korpusie, baterie wyposażone w boczną dźwignię regulacji temperatury, z zaworami odcinającymi W3/8", detekcja obecności na podczerwień, sitko wypływowe z regulowanym wypływem 3 l/min przy 3 bar, wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi, korpus lity chrom, wzmocnione mocowanie, antyblokada wypływu i ograniczenie temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.4 0135-01 S 01.01.00	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm z blokadą strumienia zwrotnego z zaworem antyskażeniowym HA DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 4 d.4 0143-01 S 01.01.00	Podumywalkowy zbiornikowy ciśnieniowy elektryczny ogrzewacz wody, poj. 5l, moc elektr.: 1,5kW; 230V w komplecie z zaworem bezpieczeństwa i elementami mocowania	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	kalkulacja d.4 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla rur PE o śr. 40x4,0 mm w ścianie - kompletne	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
60	kalkulacja d.4 własna S 01.01.00	Przejście ppoż dla rur PE o śr. 40x4,0 mm w stropie - kompletne	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-28 d.4 0315-01 ana- logia S 01.01.00	Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
62	kalkulacja d.4 własna S 01.01.00	Włączenie w istniejącą instalację DN50	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
63	kalkulacja d.4 własna S 01.01.00	Włączenie w istniejącą instalację 25x2,5	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64	kalkulacja d.4 własna S 01.01.00	Włączenie w istniejącą instalację DN15	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45320000-6	Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne			
65	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otuliną do szlicht gr. 6mm dla rury 16x2,0mm - 13 m	m ²		
		0,65	m ²	0,650	
				RAZEM	0,650
66	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otuliną do szlicht gr. 6mm dla rury 20x2,25mm - 3 m	m ²		
		0,19	m ²	0,190	
				RAZEM	0,190
67	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 16x2,0mm - 20 m woda zimna	m ²		
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 25x2,5mm - 10 m woda zimna	m ²		
		0,79	m ²	0,790	
				RAZEM	0,790

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 32x3,0mm - 3 m woda zimna	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
70	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 40x4,0mm - 48 m woda zimna	m ²		
		6,03	m ²	6,030	
				RAZEM	6,030
71	KNR-W 2-16 d.5 0507-01 ana- logia S 01.01.00	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 9 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury dn50 mm - 4 m woda zimna	m ²		
		0,63	m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
6 45453000-7 PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne					
72	KNR-W 4-01 d.6 0341-01 S 01.01.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
73	KNR 4-01 d.6 0705-04 S 01.01.00	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
74	KNR-W 4-01 d.6 0335-09 S 01.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNR-W 4-01 d.6 0325-03 S 01.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 4-01 d.6 0706-01 S 01.01.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
77	KNR-W 4-01 d.6 0335-21 ana- logia S 01.01.00	Przebicie otworów w stropie żelbetowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 4-01 d.6 0325-05 ana- logia S 01.01.00	Zamurowanie przebić w stropach żelbetowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR 4-01 d.6 0706-03 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000