
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WDK W KORNICY
ADRES INWESTYCJI : Kornica, gm. Końskie, działka nr 701/3
INWESTOR : Gmina Końskie
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Bocheńska
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2018

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Termomodernizacja budynku WDK w Kornicy

Parametry techniczne budynku:

- długość - 21,71m,
- szerokość - 14,23m,
- powierzchnia zabudowy - 301,63m²,
- kubatura - 1350,0m³.

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

- a) rozbudowa istniejącej instalacji wody zimnej
 - demontaż istniejących baterii umywalkowych i zlewozmywakowych,
 - demontaż istniejących przepływowych podgrzewaczy wody,
 - montaż instalacji wodociągowej (woda zimna),
 - montaż zaworów czterpalnych,
- b) budowa instalacji ciepłej wody użytkowej
 - montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej,
 - montaż instalacji wodociągowej (woda ciepła),
 - montaż baterii umywalkowych,
 - montaż baterii zlewozmywakowych.
- c) rozbudowa istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej
 - demontaż istniejących umywalek wraz z ich ponownym montażem,
 - montaż instalacji kanalizacji sanitarnej,
 - montaż zlewu,
 - montaż umywalek,
 - montaż płuczki ustępowej,
 - montaż wpustów ściekowych,
 - montaż kompletu uchwytów dla niepełnosprawnych,
- d) modernizacja instalacji centralnego ogrzewania
 - demontaż istniejącego kotła,
 - demontaż istniejących grzejników zeliwnych,
 - demontaż istniejących przewodów instalacji centralnego ogrzewania,
 - montaż pompy ciepła z wymiennikiem gruntowym,
 - montaż instalacji centralnego ogrzewania (ogrzewanie podłogowe),
 - montaż systemu regulacji,
 - montaż systemu regulacji pogodowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0122-05				
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-02	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
d.1.	0132-01				
1	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Montaż instalacji wodociągowej (woda zimna)			
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
2	analogia	15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
2	analogia	poz.3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.	0116-07				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
2		poz.3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		poz.7	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0136-01				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Montaż instalacji wodociągowej (ciepła woda użytkowa)			
10	KNNR 4	Zasobnik ciepłej wody użytkowej 200 litrów	szt.		
d.1.	0506-01				
3	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02				
3		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3	analogia	25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
3	analogia	poz.11+poz.12+poz.13	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1.	0116-01		szt.	5,000	
3		5			
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03		m	40,000	
3		poz.14			
				RAZEM	40,000
17	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02		m	40,000	
3		poz.16			
				RAZEM	40,000
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02		szt.	2,000	
3		2			
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm-bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0137-02		szt.	1,000	
3		1			
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02		szt.	2,000	
3		2			
				RAZEM	2,000
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA SANITARNEJ			
2.1		Roboty demontażowe			
21	KNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej (umywalka do ponownego montażu)	kpl		
d.2.	0225-03		kpl	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
2.2		Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej			
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-03		m	2,000	
2		2,0			
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01		m	10,000	
2		10,0			
				RAZEM	10,000
24	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-01		podej.	6,000	
2		6			
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-03		podej.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15	Zlew blaszany do mycia mopa	kpl.		
d.2.	0222-04		kpl.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (robocizna-zdemontowane umywalki do ponownego montażu)	kpl.		
d.2.	0230-02		kpl.	2,000	
2		2			
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.	0230-01		kpl.	1,000	
2	analogia	1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z blachy nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	kalkulacja in- d.2. dywidualna 2	Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1		Roboty demontażowe			
32	KNNR 8 d.3. 0529-07 1	Demontaż kotła na paliwo stałe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 8 d.3. 0422-03 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 8 d.3. 0422-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 8 d.3. 0409-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40-50 mm	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNNR 8 d.3. 0409-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNNR 8 d.3. 0409-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
3.2		Roboty montażowe			
38	d.3. wycena indy- 2 widualna	Montaż pompy ciepła o mocy 9,85kW z wymiennikiem gruntowym meandrycz- nym Zakup+dostawa+montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.3. wycena indy- 2 widualna	Montaż instalacji centralnego ogrzewania - ogrzewanie podłogowe Zakup+dostawa+montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.3. wycena indy- 2 widualna	Montaż systemu regulacji Zakup+dostawa+montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	d.3. wycena indy- 2 widualna	Montaż systemu regulacji pogodowej Zakup+dostawa+montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000