

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z termomodernizacją budynku OSP w Hucie
ADRES INWESTYCJI : Huta 13a
INWESTOR : Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Łudczak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża sanitarna.					
1		Prace demontażowe instalacji sanitarnych			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Instalacja kanalizacji			
4 d.1.2	KNNR 8 0108-06	Demontaż rurociągu z PCW łączonego na wcisk o śr.32-40 mm na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja wentylacji			
8 d.1.3	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż klimatyzatorów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.3	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Instalacja ogrzewcza			
10 d.1.4	KNNR 8 0422-01 analogia	Demontaż grzejnika elektrycznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Prace montażowe instalacji sanitarnych			
2.1		Instalacja wodociągowa			
11 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2.1	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - zawór spłuczki ustępowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2.1	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - zawór do pisuarów, zmywarki i ze złączką do węża	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.2.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*(4+3+6,2+1,60)+1,00	m	30,600	
				RAZEM	30,600
16 d.2.1	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr. izolacji 40 mm	m		
		30,6	m	30,600	
				RAZEM	30,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNNR 4 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 30,6	m m	 30,600	
				RAZEM	30,600
19 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30,6	m m	 30,600	
				RAZEM	30,600
20 d.2.1	KNNR-W 2-15 0507-04 analogia	Zasobniki ciepła pionowe - pompa ciepła 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	kalk. własna	Urządzenia kotłowni opartej na pompie ciepła 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
22 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2.2	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2.2	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+2,50+2*2,00+2*0,50+7,80+2*0,50	m m	 19,300	
				RAZEM	19,300
28 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
29 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Instalacja wentylacji			
32 d.2.3	KNNR-W 2-17 0303-02 analogia	Centrala wentylacyjna wraz ze sterowaniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.3	KNNR-W 2-17 0321-09	Nagrzewnica wodna - średnica dyfuzora 355 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.3	KNNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie i wyrzutnia ścienna 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z rur FLX-HDPE o śr.do 100 mm	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
36 d.2.3	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3. 6. 9904-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.2.3	KNR 2-17 0152-01	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2.4		Instalacja ogrzewcza			
38 d.2.4	KNR 0-31 0301-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna	m ²		
		344,5	m ²	344,500	
				RAZEM	344,500
39 d.2.4	KNR 0-31 0312-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego wraz z pompą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.4	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		344,5	m ²	344,500	
				RAZEM	344,500
41 d.2.4	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		344,5	m ²	344,500	
				RAZEM	344,500