

Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzła ciepłego i pomieszczeń świetlicy wiejskiej w Bielkowie
ADRES INWESTYCJI : Bielkowo 36
INWESTOR : Gmina Kobylanka
ADRES INWESTORA : Kobylanka ul.Szkolna 12
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowo-Wykonawcza "TERMO-KOMPLEKS"
ADRES WYKONAWCY : Szczecin ul.Granitowa 47
BRANŻA : Budowlane i instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Szczekarewicz
DATA OPRACOWANIA : 22-02-2018

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, : zł
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63,
64, 65, 66, 67, 68
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22-02-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kotłownia gazowa			
1 d.1	KNR 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych sciana 42 cm 1.2*2.4	m ² m ²		
				2.8800	
				RAZEM	2.8800
2 d.1	KNR 2-02 1203-02 3*09+2*0.8+ 1*0.9	Drzwi techniczne stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (dwuskrzydłowe 150 x 200), EI 60 3.0	m ² m ²		
				3.0000	
				RAZEM	3.0000
3 d.1	KNR 2-15 0501-01	Montaż kotła żel.Buderus G3334X(w posiadaniu inwestora) 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
4 d.1	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe S135 RW 1	kpl. kpl.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
5 d.1	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3 REFLEX A18 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
6 d.1	KNR 0-35 0221-11	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm3 ,REFLEX NG80(w posiadaniu inwestora) 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
7 d.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm(w posiadaniu inwestora) 2	m m		
				2.0000	
				RAZEM	2.0000
8 d.1	KNR 0-35 0216-13 (w posiadaniu inwestora)	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
9 d.1	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa SYR 1" 3bar 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
10 d.1	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa SYR 3/4" 6bar 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
11 d.1	KNR 7-08 0205-01	Zawory nadciśnieniowe dn 20mm 2	ukł. ukł.		
				2.0000	
				RAZEM	2.0000
12 d.1	KNR 7-08 0205-01	Zawory nadciśnieniowe dn 15mm 1	ukł. ukł.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
13 d.1	KNR 0-35 0216-03	Ogranicznik poziomu wody SYR (w posiadaniu inwestora) 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
14 d.1	KNR 7-08 0205-03	Zawór trójdrogowy V5433A z siłownikiem(w posiadaniu inwestora) 1	ukł. ukł.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
15 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 3	szt. szt.		
				3.0000	
				RAZEM	3.0000
16 d.1	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem Pompa wody kotłowej UPS32/40(w posiadaniu inwestora) 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000
17 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa ładująca zasobnik c.w. UPS25/40 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.		
				1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompa cyrkulacyjna UP20/40 wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
19	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm(w posiadaniu inwestora)	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
20	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej -40 mm(w posiadaniu inwestora)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
22	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
23	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
24	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
25	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
26	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory spustowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
28	KNR-W 2-15 d.1 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
29	KNR-W 2-15 d.1 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
30	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		26	m	26.0000	
				RAZEM	26.0000
31	KNR 2-16 d.1 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej dennic płaskich i wypukłych - wariant 1	m ²		
		1.25	m ²	1.2500	
				RAZEM	1.2500
32	KNR-W 2-15 d.1 0310-02	Filtr siatkowy gazowy śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33	KNR-W 2-15 d.1 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych - wariant 1	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
34	KNR 7-08 d.1 0301-01	Analogia, aktywny system bezpieczeństwa , MAG ,DEX-1,MD-1.Z,	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35	KNR 7-08 d.1 0402-01	Analogia , sygnalizacja świetlna i dzwiekowa	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36	KNR-W 2-15 d.1 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.5	m	8.5000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.5000
37	KNR-W 2-15 d.1 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	KNR-W 2-15 d.1 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu 25	odc.10 0m		
		1	odc.10 0m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Próby szczelności i uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
40	KNR-W 2-15 d.1 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
41	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
42	KNR-W 2-17 d.1 0110-01	Wentylacja nawiewna z blachy nierdzewnej	m ²		
		1.5	m ²	1.5000	
				RAZEM	1.5000
43	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.1	m ²	3.1000	
				RAZEM	3.1000
44	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Analogia. System kominowy dla kotła G3334X	m ²		
		3.15	m ²	3.1500	
				RAZEM	3.1500
45	KNR-W 2-17 d.1 0139-02	Kratki wywiewne 140*200	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		Instalacje c.o.			
46	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
47	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.46	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
48	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		79.2	m	79.2000	
				RAZEM	79.2000
49	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		67.20	m	67.2000	
				RAZEM	67.2000
50	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		109.40	m	109.4000	
				RAZEM	109.4000
51	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		91	m	91.0000	
				RAZEM	91.0000
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm VK22/600/1800 ,(1 szt w posiadaniu inwestora).	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm VK22/600/1400 ,(2 szt w posiadaniu inwestora).	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
54	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm VK22/600/1200 ,(12 szt w posiadaniu inwestora).	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm VK22/600/1000 ,(4 szt w posiadaniu inwestora)	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
56	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm VK22/600/800 (w posiadaniu inwestora)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
57	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 Obmiar dodatkowy 0 poz.48+poz.49+poz.50+poz.51	m próba m		0.0000
				RAZEM	346.8000
3		Instalacje wod-kan			
58	KNR-W 2-15 d.3 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27+4	m	31.0000	
				RAZEM	31.0000
59	KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2+15+3+2.5+4.5+4	m	31.0000	
				RAZEM	31.0000
60	KNNR 4 d.3 0229-01	Zlewy żeliwne - w pom.kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
61	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
62	KNNR 4 d.3 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm w pom kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
63	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
64	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
65	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm-kotłownia	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4		Roboty inne			
66	KNR-W 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
67	KNR-W 5-08 d.4 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach-automatyka kotłowni	m		
		28	m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
68	KNR 7-08 d.4 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		3	ukł.	3.0000	
				RAZEM	3.0000