
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
W KOWALU - INSTALACJA SOLARNA
ADRES INWESTYCJI : WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIE, POWIAT WŁOCŁAWEKI, DZIAŁKI NR 781/1, 781/2, 781/3, OBRĘB
MIASTO KOWAL
INWESTOR : DYREKTOR DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KOWALU
ADRES INWESTORA : UL KOPERNIKA, 87-820 KOWAL
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Podlaski
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2015 r.

Poziom cen : ceny sdnie sekocenbud IV kwartał 2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22x1,0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28x1.5 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3'	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające kulowe mufowe dn 25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4 0411-05	Zawory odcinające kulowe mufowe dn 40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 4 0411-01	zawór kulowy dn 32	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne mufowe dn 15	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne mufowe dn 25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne mufowe dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa układu c.w.u. SYR 2115 Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0411-03	Filtry siatkowe mufowe dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Kalkulacja własna	Chłodnica awaryjna Aparat grzewczy LEO 45S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 0411-01	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze CWU Refleż DT5 80l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-07 0102-01	Pomp cyrkul. Stratos Z 25/1-8 PN10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-07 0102-01	Pomp cyrkul. Stratos Z 25/1-8 RG PN10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0426-01	Odpowietrzniki automatyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 0411-01	Zawory regulacyjne przelotowe typ. V5013R1073 dn32, Kv=16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 0411-01	Regulator przepływu Tyco Setter Solar-Bypas dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 0531-01	Termometry tarczowe T50 o-150 st. C	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 4 0531-02	Manometry tarczowe M100 o-10 bar z kurkiem i rurką syfonową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 7-08 0103-02	Licznik ciepła COM-III-K z przetwornikiem J680-0,6 NE	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-08 0201-01	Termostat cyfrowy Jumo z serii e-tron -T	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-08 0201-01	Termometr oporowy+osłona termometru oporowego do wspawania dł 100mm, śr. wew. 8mm	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0411-01	Separator powietrza z obudową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 0411-01	zawór kulowy dn 20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 4 0411-01	Kurek kulowy ze złączka do węża dn20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 4 0411-01	zawór spustowy dn 20	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 4 0411-01	Regulator przepływu Tyco Setter Solar-Bypas dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		22.6	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
30	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		22.6	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
31	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		22.6	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
32	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Termorok gr. 25mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
33	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.22-25 mm otulinami Termorok gr. 25mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.48-50 mm otulinami Termorok gr. 25mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w kotłowni	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
36	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
37	KNNR 4 0529-01	Próba szczelności na gorąco i uruchomienie kotłowni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	wycena indywidualna	Kompletna instalacja solarna z urządzeniami, armaturą, przełącznikiem, konstrukcją wsporczą, sterownikiem wg. zestawienia materiałów pozycje od 1s do ZT2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22x1,0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20		
2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28x1.5 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	66		
3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
3'	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
4	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające kulowe mufowe dn 25 mm	szt.	10		
5	KNNR 4 0411-05	Zawory odcinające kulowe mufowe dn 40 mm	szt.	10		
6	KNNR 4 0411-01	zawór kulowy dn 32	szt.	18		
7	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne mufowe dn 15	szt.	10		
8	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne mufowe dn 25	szt.	4		
9	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne mufowe dn 20	szt.	1		
10	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa układu c.w.u. SYR 2115 Dn 25	szt.	1		
11	KNNR 4 0411-03	Filtry siatkowe mufowe dn 25	szt.	1		
12	Kalkulacja własna	Chłodnica awaryjna Aparat grzewczy LEO 45S	szt.	1		
13	KNNR 4 0411-01	Ciśnieniowe naczynie wzbiórcze CWU Refleż DT5 80l	szt.	1		
14	KNNR 7-07 0102-01	Pomp cyrkul. Stratos Z 25/1-8 PN10	kpl.	1		
15	KNNR 7-07 0102-01	Pomp cyrkul. Stratos Z 25/1-8 RG PN10	kpl.	1		
16	KNNR 2-15 0426-01	Odpowietrzniki automatyczne	szt.	6		
17	KNNR 4 0411-01	Zawory regulacyjne przelotowe typ. V5013R1073 dn32, Kv=16	szt.	2		
18	KNNR 4 0411-01	Regulator przepływu Tyco Setter Solar-Bypas dn 20	szt.	2		
19	KNNR 4 0531-01	Termometry tarczowe T50 o-150 st. C	szt.	14		
20	KNNR 4 0531-02	Manometry tarczowe M100 o-10 bar z kurkiem i rurką syfonową	szt.	10		
21	KNNR 7-08 0103-02	Licznik ciepła COM-III-K z przetwornikiem J680-0,6 NE	ukł.	1		
22	KNNR 7-08 0201-01	Termostat cyfrowy Jumo z serii e-tron -T	ukł.	1		
23	KNNR 7-08 0201-01	Termometr oporowy+osłona termometru oporowego do wspawania dł 100mm, śr. wew. 8mm	ukł.	1		
24	KNNR 4 0411-01	Separator powietrza z obudową	szt.	2		
25	KNNR 4 0411-01	zawór kulowy dn 20	szt.	10		
26	KNNR 4 0411-01	Kurek kulowy ze złączka do węża dn20	szt.	10		
27	KNNR 4 0411-01	zawór spustowy dn 20	szt.	8		
28	KNNR 4 0411-01	Regulator przepływu Tyco Setter Solar-Bypas dn 20	szt.	2		
29	KNNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	22.6		
30	KNNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	22.6		
31	KNNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	22.6		
32	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Termorok gr. 25mm	m	65		
33	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.22-25 mm otulinami Termorok gr. 25mm	m	20		
34	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.48-50 mm otulinami Termorok gr. 25mm	m	48		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w kotłowni	m	65		
36	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	65		
37	KNNR 4 0529-01	Próba szczelności na gorąco i uruchomienie kotłowni	szt.	1		
38	wycena indywidualna	Kompletna instalacja solarna z urządzeniami, armaturą, przełącznikiem, konstrukcją wsporczą, sterownikiem wg. zestawienia materiałów pozycje od 1s do ZT2	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: