

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA SOLARNA WSPOMAGAJĄCA PRZYGOTOWANIE CWU

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA SOLARNA WSPOMAGAJĄCA PRZYGOTOWANIE CWU
ADRES INWESTYCJI : 37-433 Bojanów, ul. Kolbuszowska 11, dz. nr ewid. 3376
INWESTOR : GMINA BOJANÓW
ADRES INWESTORA : 37-433 BOJANÓW UL. PARKOWA 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. STEFAN TUR
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	wycena indywidualna	Zestaw solarny HEWALEX 2TLPAC- KOMPAKT 300HB : - kolektor słoneczny KS2000 TLP AC płaski - 2kpl, - zestaw przyłączeniowy kolektora ZPKS 2 - 1kpl, - profil maskujący KSL - 1kpl, - podgrzewacz KOMPAKT 300 HB - 1kpl, - naczynie przeponowe ZNP D11 i zawór bezpieczeństwa CWU - 1kpl, - zespół pompowo-sterowniczy ZPS 18e-01, - naczynie przeponowe ukł. solarnego ZNP 18DS 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0104-01 analogia	Rurociągi stalowe gięte Hewalex DN15 w otulinie HT/Armaflex S 58.00	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
3	KNR 2-15 0104-03	Rury PP 25x2,3 PN10 lub stalowe ocynkow. fi 25 o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45.00	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR 2-15 0104-02	Rury PP 20x1,9 PN10 lub stalowe ocynkow.o śr.nom. 20 mm o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 52.00	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNR 2-15 0104-01	Rury PP 16x2,7 PN20 lub stalowe ocynkow.o śr.nom. 15 mmo łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 63.00	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 52.00	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
10	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR 2-15 0413-01 analogia	Zawory regulacyjne fi 15 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	wycena indywidualna	Uchwyt uniwersalny KSOL-2 do montażu kolektorów na dachu 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	wycena indywidualna	Płyn obiegowy do instalacji solarnej TERMOSOL EKO 20.00	kg kg	20.000	
				RAZEM	20.000
14	wycena indywidualna	Grzałka elektryczna o mocy 2,0kW z regulatorem (opcjonalnie) 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr do zasobnika 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - kulowe 1.00	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - kulowe 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - kulowe 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna Grundfoss- Comfort UO20-14 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji solarnej z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 233.00	m próba m	 233.000	 1.000
				RAZEM	233.000
22	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji solarnej 1.00	urz. urz.	 1.000	
				RAZEM	1.000