

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Prace konserwatorskie, restauratorskie oraz roboty budowlane przy Kościele Parafialnym pw. Św. Michała Archanioła w Soli.
ADRES INWESTYCJI: Sól 50 (działki Nr 1495, 1511) 23-400 Biłgoraj
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła w Soli
ADRES INWESTORA: Sól 50, 23-400 Biłgoraj
BRANŻE: SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Radosław Zaklekta

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2024 r.

Grupa:

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Klasa:

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjnej sanitarne

Kategorie:

45332400-4 Przyłącze ciepłne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA:

mgr inż. Radosław Zaklekta

prace budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan.
N: LUB/0021/OWOS/11; LUB/0310/POOS/12

Data opracowania

10.07.2024 r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
PRZEDMIAR:						
1			Przyłącze ciepłe: CPV: 45332400-4			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 8 * 1,2 * 0,8	m3 m3	7,68 RAZEM	7,68
2 d.1.1	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przecisku pod chodnikiem wraz z wprowadzeniem rury osłonowej PE100-RC SDR17 DN200 2 * 4	m m	8,00 RAZEM	8,00
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-09		Rura osłonowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 DN200 8	m m	8,00 RAZEM	8,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01		Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15m3 w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy poz.1	m3 m3	7,68 RAZEM	7,68
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - grunt z wykopu poz.4	m3 m3	7,68 RAZEM	7,68
1.2			Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-07		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEX/LLD-PE podwójnych o śr. nominalnej 40/142mm z rur w zwojach 2 * 12	m m	24,00 RAZEM	24,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0208-04		Przebiecie otworów w elementach z betonu - przejście przez ściany, posadzkę 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
8 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Przejście PE/Stal przy przejściu z rury stalowej zaciskanej na PEX/LLD-PE 8	kpl. kpl.	8,00 RAZEM	8,00
9 d.1.2	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 50 mm 8	szt. szt.	8,00 RAZEM	8,00
10 d.1.2	KNR 0-35 0231-04 SST 02.04		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.6	m m	24,00 RAZEM	24,00
2			Instalacja centralnego ogrzewania; Kod CPV: 45331100-7			
11 d.2	KNR BO-12 0356-02 SST 02.04		Analogia: Mechaniczne przebiecie otworów w ścianach, stropach 4 * 0,15 * 1,2 * 0,5	m3 m3	0,36 RAZEM	0,36
12 d.2	KNR 0-13 0128-05 SST 02.04		Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 50x3,5mm z wkładką aluminiową 0,25mm 2 * 12	m m	24,00 RAZEM	24,00
13 d.2	KNR 0-13 0128-04		Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 40x3,5mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	SST 02.04		2 * 15	m	30,00 RAZEM	30,00
14 d.2	KNR 0-13 0128-02		Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr. 32x3,0mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m		
	SST 02.04		4	m	4,00 RAZEM	4,00
15 d.2	KNR 0-31 0211-10		Szafki rozdzielaczowe nadtynkowe stalowa dodatkowo pomalowana na kolor ściany	szt.		
	SST 02.04		3	szt.	3,00 RAZEM	3,00
16 d.2	KNR 0-31 0312-09		Rozdzielacze obiegowe ze stali nierdzewnej, przepływomierzami, odpowietrznikiem, zaworem spustowo-napełniającym 1/2"	kpl.		
	SST 02.04		poz.15	kpl.	3,00 RAZEM	3,00
17 d.2	KNR 0-35 0208-01		Moduł pompowy składający się z zaworu mieszającego, pompy obiegowej, termometrów i zaworów odcinających.	szt.		
			poz.16	szt.	3,00 RAZEM	3,00
18 d.2	KNR 0-31 0209-02		Regulator różnicy ciśnień - DN32	szt.		
			2	szt.	2,00 RAZEM	2,00
19 d.2	KNR 0-31 0209-02		Regulator różnicy ciśnień - DN25	szt.		
			1	szt.	1,00 RAZEM	1,00
20 d.2	KNR 0-31 0301-02 analogia		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/AL-PE-X o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm. Pozycja bez płyt styropianowych	m2		
	SST 02.04		196	m2	196,00 RAZEM	196,00
21 d.2	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 50mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
	SST 02.01		poz.12	m	24,00 RAZEM	24,00
22 d.2	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
	SST 02.01		poz.13	m	30,00 RAZEM	30,00
23 d.2	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
	SST 02.01		poz.14	m	4,00 RAZEM	4,00
24 d.2	Kalkulacja indywidualna		Sterowanie ogrzewaniem podłogowym poprzez listwę umieszczoną w każdej szafie rozdzielaczowej, bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy wg harmonogramu tygodniowego z zapewnieniem możliwości zadania pełnego harmonogramu temperaturowo-czasowego w pomieszczeniu przez administratora oraz siłowniki termoelektryczne	kpl.		
	SST 02.04		3	kpl.	3,00 RAZEM	3,00
25 d.2	Kalkulacja indywidualna		Zakup zalanie koncentratem z inhibitorem korozji	m3		
			0,60	m3	0,60 RAZEM	0,60

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
26 d.2	KNR 0-35 0231-04 SST 02.04		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.12 + poz.13 + poz.14	m m	58,00 RAZEM	 58,00
3			Technologia pompy ciepła; Kod CPV: 45331100-7			
27 d.3	KNR 0-35 0223-03 analogia SST 02.04		Pompa ciepła typu powietrze-woda monoblok o mocy grzewczej 16kW wraz z sterownikiem centralnym oraz podstawą betonową antywibracyjną 2	kpl. kpl.	2,00 RAZEM	 2,00
28 d.3	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 54x1,5mm 2 * 4	m m	8,00 RAZEM	 8,00
29 d.3	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki zaciskowe do rur stalowych o śr.zew. 54mm 6	szt. szt.	6,00 RAZEM	 6,00
30 d.3	KNR INSTAL 0408-06 analogia		Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 35x1,5mm 2 * 6	m m	12,00 RAZEM	 12,00
31 d.3	KNR INSTAL 0409-06 analogia		Złączki zaciskowe do rur stalowych o śr.zew. 35 mm 12	szt. szt.	12,00 RAZEM	 12,00
32 d.3	KNR 4 0508-01 SST 02.04		Analogia: Zbiornik buforowy o pojemności 300 dm3 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	 1,00
33 d.3	KNR 0-35 0217-07 SST 02.04		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50mm 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	 4,00
34 d.3	KNR 0-35 0217-05 SST 02.04		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 8	szt. szt.	8,00 RAZEM	 8,00
35 d.3	KNR 0-35 0216-12 SST 02.04		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	2,00 RAZEM	 2,00
36 d.3	KNR 0-35 0217-05 analogia SST 02.04		Separatory powietrza i zanieczyszczeń - DN32 2	szt. szt.	2,00 RAZEM	 2,00
37 d.3	KNR 0-35 0215-12 SST 02.04		Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 8	szt. szt.	8,00 RAZEM	 8,00
38 d.3	KNR 0-35 0221-08 SST 02.04		Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 25dm3 ze złączem samoodcinającym 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	 1,00
39 d.3	KNR 0-35 0216-04		Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 15 mm-3 bar 3	szt. szt.	3,00	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					RAZEM	3,00
40 d.3	KNR 0-35 0216-07 SST 02.04		Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00 RAZEM	3,00
41 d.3	KNR AT-28 0110-16		Montaż wyposażenia - przewodowy czujnik temperatury	szt.		
			3	szt.	3,00 RAZEM	3,00
42 d.3	KNZ-15 30-04		Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 54mm, gr. izolacji 50mm	m		
			poz.28	m	8,00 RAZEM	8,00
43 d.3	KNZ-15 28-04		Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 35mm, gr. izolacji 30mm	m		
			poz.30	m	12,00 RAZEM	12,00