

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Kościoła Parafialnego oraz Domu Rekolekcyjnego Parafii Rzymsko-katolickiej pod wezwaniem Sw. Stanisława Biskupa Męczennika w Górecku Kościelnym
ADRES INWESTYCJI : Górecko Kościelne 11, 23-460 Józefów
INWESTOR : Parafii Rzymsko-katolicka w Górecku Kościelnym
ADRES INWESTORA : Górecko Kościelne 11, 23-460 Józefów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Radosław Zakleka
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze ciepłe: CPV: 45332400-4					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15	m ³		
d.1.1	0217-01	m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	60.48	
		63*1.2*0.8			
				RAZEM	60.48
2	Kalkulacja	Wykonanie przewiertu sterowanego pod drogą wraz z wprowadze-	m		
d.1.1	indywidual-	niem rury osłonowej PE100-RC SDR17 DN200 pod istniejącą jedzd-	m	15.00	
	na	15		RAZEM	15.00
3	KNR-W 2-18	Rura osłonowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC	m		
d.1.1	0109-09	SDR17 DN200	m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
4	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania	złącz.		
d.1.1	0110-07	czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm. Odcinek rur 12m.	złącz.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
5	KNR 2-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyż-	m ³		
d.1.1	0230-01	ki 0.15m3 w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy	m ³	60.48	
		poz.1		RAZEM	60.48
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III -	m ³		
d.1.1	0236-03	grunt z wykopu	m ³	60.48	
		poz.5		RAZEM	60.48
1.2 Roboty montażowe					
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z betonu - przejście przez ściany,	szt.		
d.1.2	0208-04	posadzkę	szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
8	KNR INSTAL	Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr.zew.	m		
d.1.2	0408-08	54x1,5mm	m	30.00	
	analogia	2*15		RAZEM	30.00
9	KNR INSTAL	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 50 mm	szt		
d.1.2	0409-08		szt	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
10	Kalkulacja	Przejście PE/Stal przy przejściu z rury stalowej zaciskanej na PEX/	kpl.		
d.1.2	indywidual-	LLD-PE	kpl.	2.00	
	na	2		RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEX/LLD-PE podwójnych o	m		
d.1.2	0301-07	śr. nominalnej 50/162mm z rur w zwojach	m	82.00	
		78+4		RAZEM	82.00
12	Kalkulacja	Przejście PE/Stal przy przejściu z rury stalowej zaciskanej na PEX/	kpl.		
d.1.2	indywidual-	LLD-PE	kpl.	2.00	
	na	2		RAZEM	2.00
13	KNR INSTAL	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 50 mm	szt		
d.1.2	0409-08		szt	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
2 Instalacja centralnego ogrzewania; Kod CPV: 45331100-7					
14	KNR BO-12	Analogia: Mechaniczne przebiecie otworów w ścianach, stropach	m ³		
d.2	0356-02	4*0.15*1.2*0.5	m ³	0.36	
	SST 02.04			RAZEM	0.36
15	KNR 0-13	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zapraso-	m		
d.2	0128-04	wywanych złączkami mosiężnymi o śr. 40x3,5mm z wkładką alumi-	m	32.00	
	SST 02.04	niową 0,25mm		RAZEM	32.00
		32			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 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	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.2	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe nadtyinkowe stalowa dodatkowo pomalowana na kolor brązowy	szt.		
	SST 02.04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.2	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze 6 i 8 obiegowe ze stali nierdzewnej, przepływomierzami, odpowietrznikiem, zaworem spustowo-napełniającym 1/2"	kpl.		
	SST 02.04	poz.17	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.2	KNR 0-31 0209-02	Regulator różnicy ciśnień - DN25	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
	SST 02.04	2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.2	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
	SST 02.04	2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.2	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/AL-PE-X o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm. Pozycja bez płyt styropianowych.	m ²		
	analogia SST 02.04	37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
23 d.2	KNR 0-31 0301-02	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	m ²		
	analogia SST 02.04	280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
24 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
	SST 02.01	poz.15	m	32.00	
				RAZEM	32.00
25 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
	SST 02.01	poz.16	m	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.2	Kalkulacja indywidualna	Sterowanie ogrzewaniem podłogowym poprzez listwę umieszczoną w każdej szafie rozdzielaczowej, przewodowy czujnik pomieszczeniowy wg harmonogramu tygodniowego z zapewnieniem możliwości zadania pełnego harmonogramu temperaturowo-casowego w pomieszczeniu przez administratora oraz siłowniki termoelektryczne	kpl.		
	SST 02.04	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.2	Kalkulacja indywidualna	System zarządzania energią. Odczyt parametrów np. przez Internet (temperatura zadana, temperatura rzeczywista w pomieszczeniu i inne parametry i trendy, możliwość zbierania danych z liczników energii i przepływomierzy, łatwość i elastyczność konfiguracji, łatwość i pewność uruchomienia i eksploatacji. W skład systemu musi wchodzić: panele sterownicze, sterowniki centralne i wzmacniacze sygnału.	kpl.		
	SST 02.04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
	SST 02.04	poz.15+poz.16	m	38.00	
				RAZEM	38.00
3 Technologia pompy ciepła; Kod CPV: 45331100-7					
29 d.3	KNR 0-35 0223-03	Pompa ciepła typu powietrze-woda o mocy grzewczej 45kW wraz z sterownikiem centralnym oraz podstawą betonową	kpl.		
	analogia SST 02.04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.3	KNR INSTAL 0408-08	Analogia: Rurociągi ze stali niestopowej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 66,7x1,5mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR INSTAL 0409-08	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 66mm	m		
		poz.30	m	18.00	
				RAZEM	18.00
32 d.3	KNNR 4 0508-01 SST 02.04	Analogia: Zbiornik buforowy o pojemności 200 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR 0-35 0208-01 SST 02.04	Pompa obiegowa z elektroniczną regulacją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.3	KNR 0-35 0217-07 SST 02.04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 65mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.3	KNR 0-35 0216-14 SST 02.04	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	KNR 0-35 0217-07 SST 02.04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.3	KNR 0-35 0216-14 SST 02.04	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	KNR-W 2-15 0513-01 SST 02.04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80mm i długości 0,8m	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.3	KNR 0-35 0215-12 SST 02.04	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.3	KNR 0-35 0221-08 SST 02.04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 50dm3 ze złączem samoodcinającym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR 0-35 0217-05 analogia SST 02.04	Zawór automatycznego napełniania instalacji DN15 - 0,5-3bar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.3	KNR 0-35 0216-06 SST 02.04	Termometr techniczny; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.3	KNR 0-35 0216-07 SST 02.04	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.3	Kalkulacja indywidual- na SST 02.04	Zakup i montaż przewodowych czujników temperatury	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.3	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 66mm, gr. izolacji 50mm	m		
		poz.30	m	18.00	
				RAZEM	18.00