
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczeń na cele Żłobka Gminnego w Łabiszynie

ADRES INWESTYCJI: działka nr 204/13
Łabiszyn

NAZWA INWESTORA: Gmina Łabiszyn

ADRES INWESTORA: ul. Plac 1000-lecia 1
89-210 Łabiszyn

BRANŻE: Branża sanitarna - C.O.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 5.05.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
5.05.2023 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe		3
2 Roboty montażowe		3
3 Zasilanie		4
4 Wymiana rozdzielacza kotłowni		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		$2 * (7,00 + 6,45 + 3,35 + 1,55 + 0,50 + 0,50 + 6,90 + 0,50 + 1,00 + 8,75 + 0,50 * 3) + 3,00 * 2 * 3$	m	94,000	
				RAZEM	94,000
2		Roboty montażowe			
4 d.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
	stare piony	$3,00 * 2 * 3$	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX 16x mm układane w posadzce	m		
	zasilanie	$29,90 + 11,50 + 10,20 + 8,76 + 9,70 + 7,45 + 12,10 + 5,25 + 8,30 + 9,95 + 17,9 + 25,30 + 26,15 + 28,80 + 21,44 + 20,50 + 17,60 + 23,75 + 10,85 + 12,10 + 7,85 + 0,50 * 21$	m	335,850	
	powrót	$29,90 + 11,50 + 10,20 + 8,76 + 9,70 + 7,45 + 12,10 + 5,25 + 8,30 + 9,95 + 17,9 + 25,30 + 26,15 + 28,80 + 21,44 + 20,50 + 17,60 + 23,75 + 10,85 + 12,10 + 7,85 + 0,50 * 21$	m	335,850	
				RAZEM	671,700
6 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.5	m	671,700	
				RAZEM	671,700
7 d.2	KNR-W 2-15 0410-04	Rozdzielacz c.o. 12 sekcji + pompa obiegowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o mocy 300W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm typu V	szt.		
	zasilanie dolne V	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostyczne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
11 d.2	KNR AT-47 0107-03 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym	szt.		
	piony	3	szt.	3,000	
	rury preizolowane	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,000	
				RAZEM	21,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Oslony na grzejniki systemowe	m2		
		0,90 * (5,70 + 5,75 + 9,30)	m2	18,675	
				RAZEM	18,675
3		Zasilanie			
14 d.3	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		0,60 * 24,25 * 0,20	m3	2,910	
				RAZEM	2,910
15 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,60 * 0,80 * 24,25	m3	11,640	
				RAZEM	11,640
16 d.3	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		24,25	m	24,250	
				RAZEM	24,250
17 d.3	KNR 2-20 0216-02 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych PP o średnicy 2x50/200 mm	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
18 d.3	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 3	m		
		24,25	m	24,250	
				RAZEM	24,250
19 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym gr. 15cm	m3		
		0,15 * 24,25 * 0,6	m3	2,183	
				RAZEM	2,183
20 d.3	KNR 13-12 0701-0600	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
		24,25	m2	24,250	
				RAZEM	24,250
21 d.3	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. gr. 15cm EPS100	m2		
		24,25 * 0,6	m2	14,550	
				RAZEM	14,550
22 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		211,29	m2	211,290	
				RAZEM	211,290
23 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.22	m2	211,290	
				RAZEM	211,290
24 d.3	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
		24,25 * 0,6	m2	14,550	
				RAZEM	14,550

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wymiana rozdzielacza kotłowni			
25 d.4	KNR-W 4-02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 65 mm	m		
		1 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.4	KNR 0-35 0208-03 - ANALOGIA z.sz. 3.1.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 2" wraz z podejściem montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNP ZREW 07 0305-443- 02 - ANALOGIA	Zawory trójdrożne, zabezpieczające, tłokowe - sterownik tłokowy, zawór elektromagnetyczny Dnom=50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR INSTAL 0109-06 - ANALOGIA	Zawór zwrotny C.O. gwintowany o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR INSTAL 0109-06	Zawór odcinający C.O. gwintowany o śr. nom. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR INSTAL 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNR 2-28 0214-01 - ANALOGIA	Czujnik temperatury	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4	KNR 7-24 0304-06	Termometry na rurociągu izolowanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000