

PRZEDMIAR

Modernizacja systemu grzewczego z zastosowaniem pompy ciepła, modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku administracyjnym "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132, 43-430 Pogórze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
1	Kalkulacja indywidualna	Przegląd istniejącej instalacji elektrycznej	r-g		
		2	r-g	2,00	
				RAZEM	2,00
2	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z demontażami i dostosowaniem istniejących instalacji elektrycznej, teletechnicznej, odgromowej	r-g		
		14	r-g	14,00	
				RAZEM	14,00
2		URZĄDZENIA GRZEWcze			
2.1		Rozbudowa rozdzielni			
3	KNNR 5 d.2.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 d.2.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A 1P 6kA	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Trasy kablowe wewnętrzne			
6	KNNR 5 d.2.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR 5-08 d.2.2 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		22	kg	22,00	
				RAZEM	22,00
8	KNNR 5 d.2.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
9	KNNR 5 d.2.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
10	KNNR 5 d.2.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100H50, korytko stalowe, ocynkowane, perforowane, grubość blachy 1,0mm o szer. 100mm i wys. 50mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
11	KNR 5-08 d.2.2 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt.		
		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
12	KNR 5-08 d.2.2 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
13	KNR 5-08 d.2.2 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10	szt.		
		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
2.3		Trasy kablowe zewnętrzne			
14	KNR 5-08 d.2.3 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		2	kg	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 5 d.2.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNNR 5 d.2.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 5 d.2.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K50H50, korytko stalowe, ocynkowane, perforowane, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm i wys. 50mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Modernizacja systemu grzewczego z zastosowaniem pompy ciepła, modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku administracyjnym "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132, 43-430 Pogórze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.3	KNR 5-08 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.2.3	KNR 5-08 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.2.3	KNR 5-08 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana hdpe fi 75mm 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.2.3	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły 1	wpro- wadz. wpro- wadz.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uszczelniaacz do rur ochronnych o średnicy zewnętrznej 75mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.2.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1,28	m ³ m ³	 1,28	
				RAZEM	1,28
25 d.2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1,28	m ³ m ³	 1,28	
				RAZEM	1,28
2.4		Wewnętrzne linie kablowe			
27 d.2.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
28 d.2.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,00	
				RAZEM	12,00
30 d.2.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
32 d.2.5	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające wykonane z linki - kabel YKY 1x4mm2 0,6/1kV 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.2.5	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające wykonane z linki - kabel YKY 1x10mm2 0,6/1kV 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 0,5 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.6		Instalacja uziemiająca			
35 d.2.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 28	m m	 28,00	

PRZEDMIAR

Modernizacja systemu grzewczego z zastosowaniem pompy ciepła, modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku administracyjnym "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132, 43-430 Pogórze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,00
36 d.2.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.2.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00