

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana źródła ciepła w budynku Urzędu Miejskiego w Kietrze w zakresie przejścia na paliwo gazowe
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 1, 48-130 Kietrz
INWESTOR : Gmina Kietrz
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 1, 48-130 Kietrz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Lasak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Wymiana źródła ciepła w budynku Urzędu Miejskiego w Kietrz w zakresie przejścia na paliwo gazowe"						
1			Rozdział energii			
1	KNNR 5 d.1 0403-01	ST-IE-05	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 5- d.1 08 0404-08	ST-IE-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR-W 5- d.1 08 0404-08	ST-IE-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNP 18 D13 d.1 1301-01 analogia	ST-IE-05	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3	szt		
				szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2			Linie kablowe			
5	KNR-W 5- d.2 10 0316-02	ST-IE-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 95*0.4*0.8	m ³		
				m ³	30.400	
					RAZEM	30.400
6	KNR-W 5- d.2 10 0301-01	ST-IE-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 95	m		
				m	95.000	
					RAZEM	95.000
7	KNR-W 5- d.2 10 0303-01 analogia	ST-IE-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie 40	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
8	KNR-W 5- d.2 10 0317-02	ST-IE-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 95*0.4*0.6	m ³		
				m ³	22.800	
					RAZEM	22.800
9	KNR-W 5- d.2 08 0608-07	ST-IE-06	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 30	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
10	KNR-W 5- d.2 10 0103-01	ST-IE-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 50	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
11	KNR-W 5- d.2 10 0103-01	ST-IE-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 45	m		
				m	45.000	
					RAZEM	45.000
12	KNR-W 5- d.2 08 0207-01 analogia	ST-IE-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 50	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
13	KNNR 5 d.2 1302-04	ST-IE-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
				odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 1302-02	ST-IE-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc.		
				odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1302-05 analogia	ST-IE-03	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 1	odc.		
				odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Trasy kablowe, rury i kanały elektroinstalacyjne			
16	KNR 5-08 d.3 0803-01	ST-IE-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 30	szt.		
				szt.	30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 5-d.3 08 0801-03	ST-IE-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
18	KNR-W 5-d.3 08 0701-04	ST-IE-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
19	KNR-W 5-d.3 08 0705-07	ST-IE-04	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
20	E-0508 d.3 0800-05	ST-IE-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNR-W 5-d.3 08 0110-01 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe o średnicy do 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
22	KNR-W 5-d.3 08 0110-01	ST-IE-04	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
23	KNR-W 5-d.3 08 0110-03 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe o średnicy do 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
24	KNR-W 5-d.3 08 0110-03 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe o średnicy do 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
25	KNR-W 5-d.3 08 0110-03 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe o średnicy do 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.3 0102-04 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 47 mm 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.3 0102-02 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 20 mm 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.3 0102-02 analogia	ST-IE-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 20 mm 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
29	KNR-W 5-d.3 10 0315-12 analogia	ST-IE-02	Montaż przepustów w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-d.3 08 0303-04	ST-IE-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
31	d.3 kalk. własna	ST-IE-02	Uszczelnienia przeciwwilgociowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4			Osprzęt elektroinstalacyjny			
32	KNR-W 5-d.4 08 0502-11	ST-IE-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
33	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	ST-IE-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
34	d.4 kalk. własna	ST-IE-04	Dostawa opraw oświetleniowych	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0309-05	ST-IE-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
36	KNR-W 5-08 0309-05	ST-IE-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0308-04	ST-IE-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 0308-04	ST-IE-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 1001-01	ST-IE-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 1004-01	ST-IE-04	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Kable i przewody elektroenergetyczne			
41	KNR-W 5-10 0118-01 analogia	ST-IE-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20		m	20.000	
					RAZEM	20.000
42	KNR-W 5-10 0118-01	ST-IE-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10		m	10.000	
					RAZEM	10.000
43	KNR-W 5-10 0118-01	ST-IE-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
44	KNR-W 5-10 0116-01	ST-IE-06	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
45	KNR-W 5-10 0116-01	ST-IE-06	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
46	KNR-W 5-10 0116-01	ST-IE-06	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
47	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-IE-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
		100		m	100.000	
					RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-IE-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
49	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-IE-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
50	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-IE-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
51	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-IE-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
52	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-IE-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
6			Uziom			
53	KNR-W 5-08 0602-06	ST-IE-06	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 200 mm2	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
54	KNR-W 5-08 0619-06 analogia	ST-IE-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
55	KNR-W 5-08 0619-06 kalk. własna	ST-IE-06	Obejmy uziomowe	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
56	d.6 kalk. własna	ST-IE-06	Uszczelnienia przeciwwilgociowe	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
57	KNR-W 5-08 0614-02	ST-IE-06	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
58	d.6 kalk. własna	ST-IE-06	Szyna wyrównawcza	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
7			Przebudowy, rozbudowy, demontaże			
59	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	ST-IE-04	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
60	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	ST-IE-04	Demontaż- giazda wtykowe, łącznik, puszkki łączeniowe	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
61	KNR-W 5-08 0404-08	ST-IE-05	Demontaż tablica bezpiecznikowa węzła	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 0404-08	ST-IE-05	Demontaż tablicy sterowniczej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7	kalk. własna	ST-IE-04	Okablowanie	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000