
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kotłowni w Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Puszczykowie
ADRES INWESTYCJI: Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Puszczykowie
ul. Kasprowicza 3
NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański
ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
MARZEC 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Wymiana instalacji centralnego ogrzewania			
1	WKNR W215-04-06-01-00	Opróżnienie instalacji c.o. - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	WKNR W402-04-10-07-00	Demontaż i rozebranie kotła	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	WKNR W402-04-28-05-00	Demontaż filtroadmulnika kołnierзовego fi 100-125 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	WKNR W402-05-13-02-00	Demontaż filtra siatkowego fi 25-32 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	WKNR W402-04-01-04-00	Analogia wpięcie instalacji wymienników do istniejącej instalacji c.o.	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
6	WKNR W215-05-14-07-01	Rurociąg stalowy B/S w kotłowni, węzle CO na ścianach murowanych fi 108x4,5	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
7	WKNR W215-05-14-06-01	Rurociąg stalowy B/S w kotłowni, węzle CO na ścianach murowanych fi 88,9x4,0	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
8	WKNR W215-05-14-05-01	Rurociąg stalowy B/S w kotłowni, węzle CO na ścianach murowanych fi 76,1x3,6	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 202-15-13-02-00	Malowanie ochronne rur fi do 100 2-krotnie farbą poliwinylową	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
10	WKNR W215-05-20-04-31	Zawór zaporowy kulowy kołnierзовy 1,6 MPa fi 65	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
11	WKNR W215-05-21-02-33	Zawór regulacyjny fi 65	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 707-01-06-05-00	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierзовym np. bezdławnicowa pompa obiegowa fi 100	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	WKNR W215-05-20-05-31	Zawór zaporowy kulowy kołnierзовy 1,6 MPa fi 100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	WKNR W215-05-21-03-32	Zawór zwrotny żeliwny kołnierзовy 1,6 MPa fi 100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	WKNR W215-05-05-03-00	Wymiennik + izolacja	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16	WKNR W215-05-27-06-20	Filtroadmulnik magnetyczny FOM-100	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 216-13-10-10-03	Izolacja rury fi 100 otulina gr 40 mm	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1	KNR 216-13-10-09-03	Izolacja rury fi 80 otulina gr 40 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNR 216-13-10-08-03	Izolacja rury fi 65 otulina gr 40 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNR 035-02-16-11-00	Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint fi 1"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	WKNR W215-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
22 d.1	WKNR W215-05-17-02-00	Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie materiału z demontażu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiału z demontażu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz materiału z demontażu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kotłowni w Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Puszczykowie

ADRES INWESTYCJI: Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Puszczykowie
ul. Kasprowicza 3

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
MARZEC 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacje siły CPV 45311000-0			
1.1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.1.1		Instalacja gniazd i oświetlenia			
1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozbudowa istniejącej rozdzielniczy RG o rozłącznik bezpiecznikowy 3p z wkładkami	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.1.1.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.1.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.2		Instalacje - pomiary			
7	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
d.1.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1.1.2		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1.1.2		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000