
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1852

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków Zespołu Szkół
im. Ks. Prałata Stanisława Sudola w Dzikowcu

ADRES INWESTYCJI : 36-122 Dzikowiec, ul. Szkolna 17

INWESTOR : Gmina Dzikowiec

ADRES INWESTORA : 36-122 Dzikowiec, ul. Dworska 62

ZAKRES : WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ
HYDRANTÓW I TABLIC ELEKTRYCZNYCH ROZDZIELCZYCH
W SEGMENTCIE DYDAKTYCZNYM

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331100-7	Roboty demontażowe instalacji c.o.	1.1	1.6
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	2.1	2.44
3	45332200-5	Wymiana hydrantów wewnętrznych, montaż zaworu pierwszeństwa i przebudowa fragmentów instalacji wodociągowej	3.1	3.10
4	45311200-2	Wymiana rozdzielni elektrycznych	4.1	4.7

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Roboty demontażowe instalacji c.o.			
1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² 64	kpl. kpl.	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
1.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 285	m m	 285,000	 285,000
				RAZEM	285,000
1.3	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 76	m m	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
1.4	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 75	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
1.5	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
1.6	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 78	m m	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'15' mm 236	m m	 236,000	 236,000
				RAZEM	236,000
2.2	KNNR 4 0405-04	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'18' mm 49	m m	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
2.3	KNNR 4 0405-05	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'22' mm 76	m m	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
2.4	KNNR 4 0405-06	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'28' mm 75	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
2.5	KNNR 4 0405-07	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'35' mm 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
2.6	KNNR 4 0405-08	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'42' mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2.7	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE 2	próba próba	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 15' mm 236*0,5	m m	 118,000	 118,000
				RAZEM	118,000
2.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 18' mm 49	m m	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
2.10	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 22' mm 76	m m	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
2.11	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30' mm (S), rurociąg Fi 28' mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2.12	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 35 mm 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
2.13	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami, izolacja 2x20 mm, rurociąg Fi 42 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.14	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-60/40 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.15	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-60/50 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-60/60 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.17	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-60/70 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.18	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-60/80 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.19	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-90/70 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.20	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu C11-90/80 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.21	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C21s-60/60 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.22	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C21s-60/70 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.23	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C21s-60/80 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.24	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C21s-60/90 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.25	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C21s-60/100 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.26	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C21s-60/110 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-60/80 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.28	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-60/90	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.29	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-60/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.30	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-60/110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.31	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-60/120	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.32	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-90/70	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.33	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu C22-90/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.34	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, typu C33-60/140	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.35	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu CV22-60/120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.36	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
2.37	KNNR 4 0412-01	Zawór z głowicą termostatyczną do grzejników bocznozasilanych, zakres nastawy 8-28st. C	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
2.38	KNNR 4 0411-01	Zawór odcinający powrotny z funkcją napełniania/oprózniczenia do grzejników bocznozasilanych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
2.39	KNNR 4 0411-05	Zawór odcinające, Fi 40 mm - dla odcięcia instalacji w sali gimnastycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.40	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urz.		
		64	urz.	64,000	
				RAZEM	64,000
2.41	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.42	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.43	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2.44	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3	45332200-5	Wymiana hydrantów wewnętrznych, montaż zaworu pierwszeństwa i przebudowa fragmentów instalacji wodociągowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNR 4-02 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3	KNR 4-02 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wnąkowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		20,000
		20	msc.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
3.5	KNR-W 2- 15 0518-02	Analogia - zawór pierwszeństwa kółnerzowy typ VV300, DN 50 VV300-50A lub równoważny - za trójnikiem rozdzielającym przepływ na cele p.poż i sanitarne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu zakucia odcimków instalacji hydrantowej w obrębie klatki schodowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.7	KNR 4-02 0109-03	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 25 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		20,000
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.8	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3.9	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie istniejących wnek na skrzynki hydrantowe	m ²		
		(0,80*0,60*0,58*0,58)*5	m ²	0,807	
				RAZEM	0,807
3.10	KNNR 4 0142-02	Hydrant wnąkowy z wyposażeniem (zawór, prądownica, zwijadło z wężem półsztywnym o śr. 25 mm dług. 30 m) lub równoważny	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	45311200-2	Wymiana rozdzielni elektrycznych			
4.1	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle - montaż nowych tablic wnąkowych umożliwiających montaż wyłącznika głównego oraz 18 wyłączników nadprądowych i wyłącznika głównego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2	KNR-W 5- 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 10-20A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 6-8A	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
4.4	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10A	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16A 18	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,000
4.6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik główny tablicowy 63A 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000