
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0	Instalowanie kotłów
45333100-1	Instalowanie urządzeń regulacji gazu
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3	Izolacja cieplna
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej wraz z przebudową kotłowni w Strózewie

ADRES INWESTYCJI: Strózewo Działka nr 198/11

INWESTOR: Gmina Załuski

ADRES INWESTORA: Załuski 67

WYKONAWCA: 09-142 Załuski

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA mgr inż. Sylwia Jaskulska

DATA OPRACOWANIA: 2014-09-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45333000-0	Instalacja gazowa			
1 d.1	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2 d.1	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		26 * 0,25	poł.	6,500	
				RAZEM	6,500
3 d.1	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 2-01- 0317-0506	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (0.8-1.5 m kat.3-4)	m3		
		29,40	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
6 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		24,50 * 0,8	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
7 d.1	KNR 2-19- 0219-0104	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		29,40	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
9 d.1	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (zagęszczenie gruntu)	m3		
		29,40	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
10 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
11 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
12 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1 * 24,50	m2	24,500	
				RAZEM	24,500
13 d.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		24,50	m2	24,500	
				RAZEM	24,500
14 d.1	KNR 21-01 0142-24 analogia	Zbiornik gazowy o pojemności 4850 l	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 0306-08	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 42 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22,50	m	22,500	
				RAZEM	22,500
16	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,50	m	20,500	
				RAZEM	20,500
17	KNR-W 2-15 0302-07	Rury osłonowe dn 65 stalowe	m		
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
18	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
19	KNR-W 2-15 0313-03	filtry gazowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory zwrotne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Szafki gazowe z reduktorem II stopnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Gazex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	sygnalizacja akustyczno - optyczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
25	KNZ-15 31-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNR-W 2-15 0402-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 64 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
		Obmiar dodatkowy	próba		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	prób a	0,000	
				RAZEM	0,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawory trójdrogowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 5-04 1408-06 analogia	Montaż pompy co	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331110-0	Instalacja kotłowni			
32 d.3	KNR 2-15 0501-01	Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 60 kW z zautomatyzacją z konsolą do połączenia w kaskadę i kominem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR 2-15 0507-02	Naczynia wzbiorcze 200 N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 100 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0505-01	Pionowy rozdzielacz hydrauliczny/ sprzęgło hydrauliczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 5-04 1408-06 analogia	Montaż pompy kotowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNR-W 2-15 0527-05	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 2-17 0101-01	kratka nawiewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 2-17 0101-01	kratka wywiewna przy posadzce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45332000-3	Instalacja wod- kan w kotłowni			
41 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.4	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45000000-7	Oczyszczalnia ścieków i kanalizacja			
44 d.5	KNR 2-01- 0317-0506	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (0.8-1.5 m kat.3- 4)	m3		
		229,94 + 160	m3	389,940	
				RAZEM	389,940
45 d.5	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		109,6 * 1,2	m2	131,520	
				RAZEM	131,520
46 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		229,94	m3	229,940	
				RAZEM	229,940
47 d.5	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisne kat. III-IV (zagęszczenie gruntu)	m3		
		229,94	m3	229,940	
				RAZEM	229,940
48 d.5	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		109,60	m	109,600	
				RAZEM	109,600
49 d.5	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		109,60	m	109,600	
				RAZEM	109,600
50 d.5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		53 * 1,3	m2	68,900	
				RAZEM	68,900
51 d.5	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		68,90	m2	68,900	
				RAZEM	68,900
52 d.5	KNR 2-31 0901-01 analogia	odbudowa asfaltu	m2		
		68,90	m2	68,900	
				RAZEM	68,900
53 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		109,60	m	109,600	
				RAZEM	109,600
54 d.5	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.5	KNR 9-20 0403-01	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 100/110 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
57 d.5	kalk. własna	Oczyszczalnia ścieków z pompownia kompletna 4000 l z filtrami studniami rozdzielczymi, z zwymiana gruntu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000