

---

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9   Hydraulika i roboty sanitarne  
45332200-5   Hydraulika  
45332300-6   Kładzenie upustów  
45331100-7   Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI   :   Remont i Przebudowa Świetlicy Wiejskiej wraz z Zagospodarowaniem Terenu  
ADRES INWESTYCJI   :   Wieś Słoszewo Kolonia 09-100 Płońsk działka o nr ewid. 319/1  
INWESTOR           :   Gmina Płońsk  
ADRES INWESTORA   :   Gmina Płońsk - 09-100 Płońsk ul 19-ego Stycznia 39  
WYKONAWCA ROBÓT   :   .....  
ADRES WYKONAWCY   :   .....  
BRANŻA             :   Instalacje Sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
DATA OPRACOWANIA     :   .....

---

Poziom cen                 :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont i Przebudowa Świetlicy Wiejskiej wraz z Zagospodarowaniem Terenu w Słoszewie Kolonii Gm. Płońsk działka nr 319/1</b>					
<b>1 Instalacja wodociągowa</b>					
1	BCI 1	Rurociąg z rur polipropylenowych montowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 32 mm	m		
d.1		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	BCI 1	Rurociąg z rur polipropylenowych montowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 25 mm	m		
d.1		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
3	BCI 1	Rurociąg z rur polipropylenowych montowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych - o średnicy 20 mm	m		
d.1		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
4	BCI 1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z polipropylenu o średnicy 50 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	BCI 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z polipropylenu o średnicy 25 mm	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	BCI 1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach polipropylenowych o średnicy 20 mm	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	BCI 1	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy 25 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	BCI 1	Zawory przelotowe o średnicy 40 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	BCI 1	Zawory przelotowe kulowe w instalacjach polipropylenowych o średnicy 15 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	BCI 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemieszkalnych - o średnicy do 63 mm	m		
d.1		111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
11	BCI 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr.25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
12	BCI 1	Bateria stojąca umywalkowa lub zmywakowa o średnicy 15 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	BCI 1	Bateria natryskowa ścienna o średnicy 15 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	BCI 1	Zawory czepalne o średnicy 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja kanalizacyjna</b>					
15	BCI 1	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz i na zewnątrz budynku o średnicy 160 mm	m		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	BCI 1	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm	m		
d.2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	BCI 1	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m		
d.2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	BCI 1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV - o średnicy 110 mm	m		
d.2		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	BCI 1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV - o średnicy 50 mm	m		
d.2		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	BCI 1	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 70 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	BCI 1	Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt	kpl.		
d.2		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	BCI 1	Pisuar z zaworem spłukującym	kpl.		
d.2		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	BCI 1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym syfony umywalkowe mosiężne	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	BCI 1	Zlewozmywak blaszany na ścianie	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	BCI 1	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	BCI 1	Wpusty PCV podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 Roboty ziemne do instalacji wewnętrznych</b>					
27	BCI 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruncie suchym z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m, kat. gruntu 3-4	m <sup>3</sup>		
d.3		0.5*0.8*20	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	BCI 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m, kat. gruntu 3-4	m <sup>3</sup>		
d.3		0.5*0.8*20	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4 instalacja centralnego ogrzewania</b>					
29	BCI 1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4		20*2	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	BCI 1	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 22/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie 2*15	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31 d.4	BCI 1	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 18/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie 2*20	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32 d.4	BCI 1	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 15/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie 2*20	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33 d.4	BCI 1	Rury przyłączne do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członkowego - w bruzdach o średn. zewn. 15 mm 18	kpl. kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34 d.4	BCI 1	Grzejnik stal. jednopłytkowy VKO 11/600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia i zaworem termostatycznym 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.4	BCI 1	Grzejnik stal. dwupłytkowy VKO 22/600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia i zaworem termostatycznym 11	kpl. kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36 d.4	BCI 1	Grzejnik stal. trzy płytkowy VKO 33/600mm wraz z dwoma kompletami zawiesz i zaworem termostatycznym 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.4	BCI 1	Zawór termostatyczny do regulacji, mosiężny śr. 15 mm (głowica termostatyczna) 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38 d.4	BCI 1	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. śr. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.4	BCI 1	Kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych o średn. zewn. 22,0 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.4	BCI 1	Kompensatory U=kształtowe z kolan i rur miedzianych o średn. zewn. 15,0 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.4	BCI 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
42 d.4	BCI 1	Płukanie instalacji c.o. 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
43 d.4	BCI 1	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco - bez regulacji 20	urządź urządź	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
44 d.4	BCI 1	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco - z dokonaniem regulacji 20	urządź urządź	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45 d.4	BCI 1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONOR M 300" typ MPIS dla rurociągów o śr.25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>5 kotłownia c.o. i c.w.u z układem solarnym</b>					
46	BCI 1	montaż urządzeń do podgrzewania wody ze zbiornikiem 400 dm3 wraz z kolektorami solarnymi bez kosztu urządzenia	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 4	Kolektory słoneczne układu solarnego wraz z zasobnikiem ciepła o pojemności 400 dm3 i instalacją i kompletem wyposażenia i sterowania	kpl.		
d.5	0508-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 4	Kotły stalowe wodne opalane olejem opałowym o mocy znamionowej do 50 kW z programatorem pogodowym i kompletem wyposażenia	szt.		
d.5	0503-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm3	szt.		
d.5	0511-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 4	układy mieszające w instalacji c.o. w kotłowni	m		
d.5	0514-04	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 4	Zbiorniki do oleju opałowego o poj. do 2500 dm3 z instalacją do kotła	kpl.		
d.5	0512-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o. i c.w. o 2 obiegach	szt.		
d.5	0529-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 4	Uruchomienie węzłów cieplnych (instalacja solarna)	szt.		
d.5	0529-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Przydomowa oczyszczalnia z drenażem rozsączającym</b>					
54	BCI 1	zestaw do przydomowej oczyszczalni: studzienki rozdzielcze szt 6; rurociągi rozsączające mb 118; dwukomorowy osadnik gnilny 6,5m3	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	BCI 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruncie suchym z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,0 m, szerokość 2,6-4,5 m, kat .gruntu 3-4	m <sup>3</sup>		
d.6		0.7*1.2*120	m <sup>3</sup>	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
56	BCI 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m, kat. gruntu 3-4	m <sup>3</sup>		
d.6		0.7*1.2*120	m <sup>3</sup>	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>