

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W PIASECZNIKU W  
WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ GAZOWĄ DLA POTRZEB SALI FIZYKO-CHEMICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : AL. KASZTANÓW 12, 05-500 PIASECZNO  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 5, 05-500 PIASECZNO  
BRANŻA : Budowlana/Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 8 sierpień 2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż podłogi podniesionej</b>			
1	ST-1	Systemowa podłoga z płyt EHB, konstrukcja nośna: ruszt stalowy wykonany z profilu C40/40/2 mm, wsparty na ocynkowanych słupkach stalowych o regulowanej wysokości, ustawionych w module 60 x 60 cm, klejonych do podłoża; ramy pod urządzenia wykonane z ocynkowanego profilu stalowego C 82/40/40 mm, płyty podłogowe: z gipsu integralnego typu EHB 36/600, obustronnie impregnowane, o wymiarach 600 x 600 x 36 mm i gęstości 1500 kg/m3, aplikowane antyelektrostatyczną wykładziną PCV typu np. Dunlop Colorado 031 (kolor jasnoszary), (wsp. dla R=0,3)	m <sup>2</sup>		
d.1		3.60*2.40+0.60*0.60 (2.40+3.60+0.90+0.90+0.60+0.60)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00 3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
2	ST-1	Schody z płyt EHB, konstrukcja nośna: ruszt stalowy wykonany z profilu C40/40/2 mm, wsparty na ocynkowanych słupkach stalowych o regulowanej wysokości, ustawionych w module 60 x 60 cm, klejonych do podłoża; ramy pod urządzenia wykonane z ocynkowanego profilu stalowego C 82/40/40 mm, płyty podłogowe: z gipsu integralnego typu EHB 36/600, obustronnie impregnowane, o wymiarach 600 x 600 x 36 mm i gęstości 1500 kg/m3, aplikowane antyelektrostatyczną wykładziną PCV typu np. Dunlop Colorado 031 (kolor jasnoszary) (wsp. dla R=0,6).	m <sup>2</sup>		
d.1		(0.175+0.30)*2*0.90 0.60*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.86 0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.07</b>
3	ST-1	Posadzki - listwy przyścienne z PCV trudnozapalne - profile	m		
d.1		4.20	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
4	ST-1	Narożniki z kątownika aluminiowego 30x30x2 mm	m		
d.1		2.40+3.60+0.90+0.60+1.50	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
5	ST-1	Dostawa i montaż: kątownika systemowego, aluminiowego, mocowanego na klej	m		
d.1		2.40+3.60+0.90+0.90*3+0.60*2	m	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>2</b>		<b>roboty sanitarne - gaz</b>			
6	d.2	Wyłączenie gazu , przedmuchiwanie instalacji azotem przed rozpoczęciem robót spawalniczych	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	ST-1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm w istniejący poziom	szt.		
d.2		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	ST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		5.50	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
9	ST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		2.50	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
10	ST-1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	ST-1	Napełnienie instalacji gazowej i sprawdzenie szczelności wykonanych spawów	szt		
d.2		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	ST-1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	ST-1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>roboty sanitarne wod-kan</b>			
14	ST-1	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25/20 mm o połączeniach zgrzewanych woda zimna i ciepła	szt.		
d.3		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST-1 d.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna rury PN 20 śr.20 mm 8.00	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
16	ST-1 d.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła rury PN 20 stabi śr.20 mm 8.00	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
17	ST-1 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	ST-1 d.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19	ST-1 d.3	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion 1.00	p-p p-p	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	ST-1 d.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 9.00	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
21	ST-1 d.3	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej w nowym miejscu - materiały z odzysku 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	ST-1 d.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	ST-1 d.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0	m m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
24	ST-1 d.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	ST-1 d.3	Demontaż i ponowny montaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>roboty sanitarne - odciąg z dygistorium + kabel zasilający dygistorium</b>			
26	ST-1 d.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % 4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
27	ST-1 d.4	Obudowa rury spiro płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
28	ST-1 d.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem na dnie 7.50	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>5</b>		<b>dostawa i montaż wyposażenia</b>			
29	ST-1 d.5	Dostawa i montaż dygistorium wraz z podłączeniem wod-kan i elektrycznym. Dygistorium wyposażone są w szczelinowy układ wentylacji / podwojna tylna ściana. - wylot kanału wentylacyjnego śr. 148mm (na rurę spiro O 150mm) - przyłącza rurowe (dopływ: woda, gaz) - G 1/2" - przyłącza rurowe (odpływ: kanalizacja/ścieki) - O 50mm - instalacja elektryczna (trójprzewodowa) 230V 50Hz, 16A WYPOSAŻENIE: 2 gniazda el.230V, instalacja wody, wentylator odciągowy, oświetlenie, czujnik przepływu. - instalacja gazu. 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	ST-1	Dostawa i montaż szafy laboratoryjnej na kwasy i zasady : - stalowa z blachy ocynkowanej gr 0,8mm, malowana proszkowo kolor RAL 7035, jedno drzwiowa 60x45x190cm z klamką i 2 punktowym zamknięciem na zamek patentowy - 5 półek metalowych i 3 wymiowane kuwety z chemoodpornego polipropylenu - z wentylacją grawitacyjną 1.00	szt.      szt.	      1.00	      <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
31 d.5	ST-1	Dostawa i montaż stału 1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>