

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Siedziby Spółki - Połczyńskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. - BUDYNEK GOSPODARCZY
ADRES INWESTYCJI : POŁCZYN-ZDRÓJ, UL. JANA PAWŁA II 16, DZ. NR: 164/1, 164/3, 164/4 OBR. 0003 POŁCZYN-ZDRÓJ
INWESTOR : Połczyńskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE BUDYNEK GOSPODARCZY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek gospodarczy - instalacje wewnętrzne					
1		Instalacja wody			
1.1		Instalacja wewnętrzna wody użytkowej			
1 d.1.1	KNR 215 0404-0100	Rurociągi z rur z tworzyw szt.o połączeniach zaciskanych PeX DN 16 - Np. TECE lub równoważne 6,5	m m	6,500	6,500
				RAZEM	6,500
2 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 6,5	m m	6,500	6,500
				RAZEM	6,500
3 d.1.1	KNR 215 0116-0110	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych 3	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 215 0132-0101	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PVC, o średnicy nominalnej: 15 mm 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 215 0135-0100	Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 215 0137-0200	Montaż baterii zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 215 0127-0110	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP 6,5	m m	6,500	6,500
				RAZEM	6,500
8 d.1.1	KNR 215 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych 6,5	m m	6,500	6,500
				RAZEM	6,500
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
9 d.2.1	KNR 201 0310-0200	Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III 0,80 * 0,40 * (2)	m ³ m ³	0,640	0,640
				RAZEM	0,640
10 d.2.1	KNR 215 0203-0300	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm 2	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
11 d.2.1	KNR 215 0203-0100	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm 2	m m	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
12 d.2.1	KNR 219 0306-0500	Rury ochronne (osłonowe), o średnicy nominalnej: 160 mm 0,5	m m	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
13 d.2.1	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III 0,64	m ³ m ³	0,640	0,640
				RAZEM	0,640
14 d.2.1	KNR 215 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm 2	po- dejśc. po- dejśc.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
15 d.2.1	KNR 215 0229-0510	Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
3.1		Instalacja centralnego ogrzewania - instalacja grzejnikowa			
16 d.3.1	KNR 215 0418-0300	Grzejniki elektryczne 1500 W 6	szt szt	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
4		Instalacja wentylacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.4 analiza indywidualna	Wentylatory wyciągowe fi125 100 m3/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	d.4 analiza indywidualna	Wentylatory wyciągowe fi200 400 m3/h + czujnik tlenu węgla	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek gospodarczy - instalacje wewnętrzne								
1		Instalacja wody						
1.1		Instalacja wewnętrzna wody użytkowej						
1	KNR 215 d.1.1 0404-0100	Rurociągi z rur z tworzyw szt.o połączeniach zaciskanych PeX DN 16 - Np. TECE lub równoważne obmiar = 6,500 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	2,14500	0,00	0,00		
2*		Rury PeX DM 20 f-my TECE lub równoważne 1,1 m/m	m	7,15000	0,00		0,00	
3*		Kształtki z polipropylenu 20 mm' 0,58 szt/m	szt	3,77000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm 1,43 szt/m	szt	9,29500	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,01040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
2	KNR 0-34 d.1.1 0101-01	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 6,500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	1,00945	0,00	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	7,15000	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0059 dm ³ /m	dm ³	0,03835	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,32240	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	39,00000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S --	%	3,00000	0,00		0,00	
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,00390	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	KNR 215 d.1.1 0116-0110	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 3,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 0,289 r-g/szt -- M --	r-g	0,86700	0,00	0,00		
2*		Kształtki z polipropylenu 20 mm 4 szt/szt	szt	12,00000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm 1 szt/szt	szt	3,00000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,001 m-g/szt	m-g	0,00300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4	KNR 215 d.1.1 0132-0101	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PVC, o średnicy nominalnej: 15 mm obmiar = 2,000 szt -- R --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,277 r-g/szt -- M --	r-g	0,55400	0,00	0,00		
2*		Kształtki PVC 16 mm 2 szt/szt	szt	4,00000	0,00		0,00	
3*		Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm 1 szt/szt	szt	2,00000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,50000	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/szt	m-g	0,00600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5	KNR 215 d.1.1 0135-0100	Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 0,171 r-g/szt -- M --	r-g	0,17100	0,00	0,00		
2*		Zawory wodne czerpalne 15 mm 1 szt/szt	szt	1,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,50000	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,002 m-g/szt	m-g	0,00200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6	KNR 215 d.1.1 0137-0200	Montaż baterii zmywakowych: stojących o śr. nom. 15 mm obmiar = 2,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 0,957 r-g/szt -- M --	r-g	1,91400	0,00	0,00		
2*		Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard. 1 szt/szt	szt	2,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,50000	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,009 m-g/szt	m-g	0,01800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7	KNR 215 d.1.1 0127-0110	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurocią- gu: do 63 mm - rurociągi z rur PP obmiar = 6,500 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,113 r-g/m -- M --	r-g	0,73450	0,00	0,00		
2*		Rury z polipropylenu 20 mm 0,02 m/m	m	0,13000	0,00		0,00	
3*		Kształtki z polipropylenu 20 mm 0,006 szt/m	szt	0,03900	0,00		0,00	
4*		Zawór wodny przelotowy, prosty, żeliwny ocynko- wany M83, o średnicy 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,01300	0,00		0,00	
5*		Zawory wodne zwrotne 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,01300	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
7*		Środek transportowy (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,00065	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1 1*	KNR 215 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych obmiar = 6,500 m -- R -- Robocizna 0,0556 r-g/m	m r-g					
				0,36140	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacja wewnętrzna wody użytkowej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja wody				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej						
2.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
9 d.2.1	KNR 201 0310-0200	Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III obmiar = 0,640 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 2,3016 r-g/m ³	r-g	1,47302	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 d.2.1	KNR 215 0203-0300	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm obmiar = 2,000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,253 r-g/m -- M --	r-g	0,50600	0,00	0,00		
2*		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm 0,96 m/m	m	1,92000	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm 0,52 szt/m	szt	1,04000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0099 m-g/m	m-g	0,01980	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11 d.2.1	KNR 215 0203-0100	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm obmiar = 2,000 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,161 r-g/m -- M --	r-g	0,32200	0,00	0,00		
2*		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm 1,01 m/m	m	2,02000	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm 0,62 szt/m	szt	1,24000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,00700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 d.2.1	KNR 219 0306-0500	Rury ochronne (osłonowe), o średnicy nominalnej: 160 mm obmiar = 0,500 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,54 r-g/m -- M --	r-g	0,27000	0,00	0,00		
2*		Rury osłonowe śr. 100 mm 1,04 m/m	m	0,52000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,00000	0,00		0,00	
4*		Żuraw samochodowy (1) 0,16 m-g/m	m-g	0,08000	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m	m-g	0,01500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2.1	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III obmiar = 0,640 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 1,1145 r-g/m ³	r-g	0,71328	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
14 d.2.1	KNR 215 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm obmiar = 2,000 podejśc. -- R --	po- dejś c.					
1*		Robocizna 0,561 r-g/podejśc.	r-g	1,12200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm 3,1 szt/podejśc.	szt	6,20000	0,00		0,00	
3*		Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 50 mm 1 szt/podejśc.	szt	2,00000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,004 m-g/podejśc.	m-g	0,00800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
15 d.2.1	KNR 215 0229-0510	Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane obmiar = 2,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 1,26 r-g/szt -- M --	r-g	2,52000	0,00	0,00		
2*		Zlewomywaki z blachy nierdzewnej 1 szt/szt	szt	2,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,00000	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,22 m-g/szt	m-g	0,44000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja centralnego ogrzewania						
3.1		Instalacja centralnego ogrzewania - instalacja grzejnikowa						
16 d.3.1	KNR 215 0418-0300	Grzejniki elektryczne 1500 W obmiar = 6,000 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 1,19 r-g/szt -- M --	r-g	7,14000	0,00	0,00		
2*		Grzejnik elektryczny 1500 W 1 szt/szt	szt	6,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,00000	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,12 m-g/szt	m-g	0,72000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania - instalacja grzejnikowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja wentylacji						
17	d.4 analiza indywidualna	Wentylatory wyciągowe fi125 100 m3/h obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
18	d.4 analiza indywidualna	Wentylatory wyciągowe fi200 400 m3/h + czujnik tlenku węgla obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

PODSUMOWANIE

				Instalacja wentylacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł