

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ŚWIETLICY W BEŁDOWIE - KRZYWEJ WSI
ADRES INWESTYCJI : BEŁDÓW-KRZYWA WIEŚ 2
95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI
INWESTOR : OSP W BEŁDOWIE - KRZYWEJ WSI
ADRES INWESTORA : BEŁDÓW-KRZYWA WIEŚ 2
95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksandra Sachajko
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2025

Stawka roboczogodziny : 35,00 zł
Poziom cen : ceny rynkowe, I kw. 2025, Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66,50 % R, S
Zysk [Z] 10,50 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 36 419,89 zł
Podatek VAT : 8 376,58 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 44 796,47 zł

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 47/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2025

Data zatwierdzenia

ZADANIE: MODERNIZACJA ŚWIETLICY W BEŁDOWIE - KRZYWEJ WSI

Zadanie obejmuje modernizację instalacji wentylacji, klimatyzacji, z.w.u., c.w.u. oraz c.o. wybranych pomieszczeń budynku strażnicy OSP w miejscowości Bełdów-Krzywa Wieś.

OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI

Pomieszczenia objęte zakresem projektu zlokalizowane są w budynku OSP w miejscowości Bełdów-Krzywa Wieś. W lokalu znajdują się obecnie istniejące instalacje - przeznaczone do modernizacji, demontażu.

PODSTAWOWE PARAMETRY INSTALACJI

- o Ilość powietrza wentylacyjnego wywiewanego poprzez okap wentylacyjny 1000 m³/h
- o Całkowita moc chłodnicza nowoprojektowanych klimatyzatorów 7,1 kW
- o Minimalne krotności wymian powietrza lub ilości powietrza wywiewanego w pomieszczeniach sanitarnych: 50 m³/h- miska ustępowa
- o Minimalne krotności wymian powietrza lub ilości powietrza wywiewanego w pomieszczeniach sanitarnych: 80 m³/h- natrysk
- o Minimalne krotności wymian powietrza lub ilości powietrza wywiewanego w pomieszczeniach sanitarnych: 25 m³/h- pisuar

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Układy wywiewne z pomieszczeń toalet zaprojektowano jako wyciągi poprzez nowoprojektowane wentylatory łazienkowe. Wyrzuty powietrza odbywają się poprzez nowoprojektowany oraz istniejący komin wentylacyjny, który należy udrożnić. Istniejący komin wentylacyjny należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wyrzutnią dachową. W drzwiach wykonać podcięcia w celu przepływu powietrza. Wentylatory podłączyć do niezależnych włączników, umożliwiających ich oddzielne sterowanie. Umieszczenie włączników ustalić na etapie wykonawstwa.

Układ wywiewny okapu kuchennego zaprojektowano jako ciąg okrągłych kanałów typu spiro rozmieszczonych pod stropem. Jest on obsługiwany przez wentylator kuchenny wyciągowy dachowy wraz z regulatorem obrotów. Wyrzut powietrza odbywa się poprzez istniejący komin wentylacyjny, który należy udrożnić. Istniejący komin wentylacyjny należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wyrzutnią dachową. Wentylator podłączyć do niezależnego włącznika, umożliwiającego jego oddzielne sterowanie. Umieszczenie włącznika ustalić na etapie wykonawstwa.

Układ wywiewny w kuchni zaprojektowano z wykorzystaniem okrągłych kanałów typu spiro, prowadzonych nad stropem. Usuwanie powietrza z pomieszczenia realizowane jest za pomocą wentylatora łazienkowego wyciągowego. Powietrze usuwane jest istniejącym kominem wentylacyjnym, który należy udrożnić. Komin ten powinien zostać wyprowadzony ponad dach budynku. Wentylator podłączyć do niezależnego włącznika, umożliwiającego jego oddzielne sterowanie. Umieszczenie włącznika ustalić na etapie wykonawstwa.

Układy wywiewne sali świetlicy zaprojektowano poprzez wentylatory łazienkowe ściennie, które należy umiejscowić w miejsce istniejących krętek wentylacyjnych. Wyrzut powietrza odbywa się poprzez istniejące wyrzutnie ściennie, które należy udrożnić. Wentylatory podłączyć do niezależnych włączników, umożliwiających ich oddzielne sterowanie. Umieszczenie sterowników ustalić na etapie wykonawstwa.

INSTALACJA KLIMATYZACJI

W pomieszczeniu sali świetlicy projektuje się nowy system klimatyzacji Split realizowany przez klimatyzator podstropowy o jednostkowej mocy chłodniczej 7,1kW. Klimatyzatory pracujące na czynniku chłodniczym R32. Jednostkę zewnętrzną należy lokalizować na ścianie zewnętrznej budynku zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Należy zachować odstępy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta. Powstające podczas obróbki powietrza skropliny, odprowadzane będą na zewnątrz budynku. Instalację skroplin prowadzić ze spadkiem min. 1%.

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Nowoprojektowaną instalację z.w.u. należy przyłączyć do istniejącej instalacji. Za przyłączami należy zamontować zawory zwrotne antyskażeniowe EA 251 oraz zawory odcinające. Instalację należy rozprowadzić w sposób pokazany na rysunku. Instalację wykonać z rur wielowarstwowych typu pex łączonych przez zaprasowanie lub PP stabilizowanych łączonych przez zgrzewanie przeznaczonych do tego typu instalacji (przy zachowaniu średnicy wewnętrznej). Ciepła woda przygotowywana indywidualnie w lokalu za pomocą istniejących boilerów, których poprawność działania należy zweryfikować. Armatura oraz biały montaż zgodna z wytycznymi branży architektury.

INSTALACJA KANALIZACYJNA

Instalację kanalizacyjną wewnętrzną należy wykonać zgodnie z rysunkami i podłączyć do istniejącej instalacji. Lokalizację istniejącej instalacji kanalizacyjnej zweryfikować należy na etapie prac rozbiórkowych

INSTALACJA C.O.

Instalację C.O. należy wykonać zgodnie z rysunkami i podłączyć do istniejącej instalacji. Lokalizację istniejącej instalacji c.o. zweryfikować należy na etapie demontażu dwóch grzejników w pomieszczeniu garażu, ocenić stan instalacji. W pomieszczeniach toalet zaprojektowano dwa nowe grzejniki drabinkowe łazienkowe o mocach jednostkowych zgodnych z częścią rysunkową. Rozprowadzenie w poszczególnych pomieszczeniach budynku, przewidziano w bruzdach podłogowych lub ściennych w rurze osłonowej "peszel".

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA BUDYNKU SWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W BEŁDOWIE - KRZYWEJ WSI						
1			klimatyzacja			
1 d.1	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP		Prace serwisowe istniejącego klimatyzatora kasetonowego	1		
		1		1	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 7-24 0153-01		Klimatyzator podstropowy o mocy chłodniczej 7,1kW	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-24 0235-01		Rurociągi z rur miedzianych w izolacji 10mm	m		
		5		m	5,000	
					RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 7-24 0235-02		Rurociągi z rur miedzianych w izolacji 15mm	m		
		5		m	5,000	
					RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 7-24 0504-01		Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych -	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 7-24 0510-01		Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			wentylacja			
7 d.2	KNR 2-17 0206-01		Wentylatory łazienkowy podłączenie do niezależnego włącznika	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.2	KNR 2-17 0206-01		Wentylatory łazienkowy podłączenie do światła	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			wod-kan i co			
9 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP		Prace odkrywkowe, sprawdzenie istniejącego stanu	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP		Spradzenie poprawności działania istniejących grzejników	szt		
		8		szt	8,000	
					RAZEM	8,000
11 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP		Sprawdzenie bojlera	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP		Demontaz istniejących grzejników	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.3	KNR 2-15 0419-02		Grzejniki drabinkowy łazienkowy 450W + wyposażenie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 2-15 0419-02		Grzejniki drabinkowy łazienkowy 850W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.3	KNR 0-13 0125-01		Rurociągi PEX 16	m		
			20,25	m	20,250	
					RAZEM	20,250
16 d.3	KNR 0-13 0125-02		Rurociągi PEX 20	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 0-13 0125-03		Rurociągi PEX 25	m		
			5,2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
18 d.3	KNR 0-13 0125-04		Rurociągi PEX 32	m		
			2,2	m	2,200	
					RAZEM	2,200
19 d.3	KNR 0-13 0228-03		Rurociągi o śr. 110 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.3	KNR 0-13 0228-02		Rurociągi o śr. 75 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
21 d.3	KNR 0-13 0228-01		Rurociągi o śr. 50 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.3	KNR 2-15 0212-02		Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0135-02		Zawory czerpalne do śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0234-01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 2-15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i baterią	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 8 0220-05		miska porcelanowa	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BIS-TYP		Dostawa i montaż brosznika stalowy 90x90mm, kabiny i bateria prysznicowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 2-15 0415-04		Zawór antyskażeniowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
MODERNIZACJA BUDYNKU SWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W BEŁDOWIE - KRZYWEJ WSI						
1		klimatyzacja				
1 d.1	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Prace serwisowe istniejącego klimatyzatora kasetono- wego	1	1,000	492,00	492,00
2 d.1	KNR 7-24 0153- 01	Klimatyzator podstropowy o mocy chłodniczej 7,1kW	szt.	1,000	9 151,18	9 151,18
3 d.1	KNR 7-24 0235- 01	Rurociągi z rur miedzianych w izolacji 10mm	m	5,000	523,79	2 618,95
4 d.1	KNR 7-24 0235- 02	Rurociągi z rur miedzianych w izolacji 15mm	m	5,000	379,01	1 895,05
5 d.1	KNR 7-24 0504- 01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych -	kpl.	1,000	923,50	923,50
6 d.1	KNR 7-24 0510- 01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instala- cji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyska- nie niskich temperatur wydajność	kpl.	1,000	1 134,60	1 134,60

KOSZTORYS UPROSZCZONY

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		wentylacja				
7 d.2 01	KNR 2-17 0206-	Wentylatory łazienkowy podłączenie do niezależnego włącznika	szt.	4,000	639,23	2 556,92
8 d.2 01	KNR 2-17 0206-	Wentylatory łazienkowy podłączenie do światła	szt.	2,000	604,09	1 208,18

KOSZTORYS UPROSZCZONY

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		wod-kan i co				
9 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Prace odkrywkowe, sprawdzenie istniejącego stanu	kpl.	1,000	1 845,00	1 845,00
10 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Spradzenie poprawności działania istniejących grzejników	szt	8,000	615,00	4 920,00
11 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Sprawdzenie bojlera	szt	1,000	246,00	246,00
12 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Demontaz istniejących grzejników	szt	2,000	369,00	738,00
13 d.3 02	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki drabinkowy łazienkowy 450W + wyposażenie	kpl.	1,000	861,89	861,89
14 d.3 02	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki drabinkowy łazienkowy 850W	kpl.	1,000	853,02	853,02
15 d.3 01	KNR 0-13 0125-01	Rurociągi PEX 16	m	20,250	57,65	1 167,41
16 d.3 02	KNR 0-13 0125-02	Rurociągi PEX 20	m	1,000	56,48	56,48
17 d.3 03	KNR 0-13 0125-03	Rurociągi PEX 25	m	5,200	67,54	351,21
18 d.3 04	KNR 0-13 0125-04	Rurociągi PEX 32	m	2,200	77,79	171,14
19 d.3 03	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m	6,000	292,50	1 755,00
20 d.3 02	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m	1,500	62,75	94,13
21 d.3 01	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	3,000	110,37	331,11
22 d.3 02	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm	szt.	3,000	416,70	1 250,10
23 d.3 0135-02	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne do śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000	136,95	273,90
24 d.3 0234-01	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1,000	1 354,85	1 354,85
25 d.3 0230-01	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i baterią	kpl.	2,000	863,22	1 726,44
26 d.3 05	KNNR 8 0220-05	miska porcelanowa	kpl.	3,000	778,74	2 336,22
27 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Dostawa i montaż brosznika stalowy 90x90mm, kabiny i bateria prysznicowa	kpl.	1,000	4 305,00	4 305,00
28 d.3 04	KNR 2-15 0415-04	Zawór antyskażeniowy	szt.	1,000	179,19	179,19
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						36 419,89
Podatek VAT						8 376,58
Ogółem wartość kosztorysowa robót						44 796,47

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY OSP W BEŁDOWIE - KRZYWEJ WSI						
1		klimatyzacja				
d.1	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Prace serwisowe istniejącego klimatyzatora kasetonowego	1	1,000	492,00	492,00
d.1	2 KNR 7-24 0153-01	Klimatyzator podstropowy o mocy chłodniczej 7,1kW	szt.	1,000	9 151,18	9 151,18
d.1	3 KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w izolacji 10mm	m	5,000	523,79	2 618,95
d.1	4 KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w izolacji 15mm	m	5,000	379,01	1 895,05
d.1	5 KNR 7-24 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych -	kpl.	1,000	923,50	923,50
d.1	6 KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność	kpl.	1,000	1 134,60	1 134,60
Razem dział: klimatyzacja						16 215,28
2		wentylacja				
d.2	7 KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowy podłączenie do niezależnego włącznika	szt.	4,000	639,23	2 556,92
d.2	8 KNR 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowy podłączenie do światła	szt.	2,000	604,09	1 208,18
Razem dział: wentylacja						3 765,10
3		wod-kan i co				
d.3	9 Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Prace odkrywkowe, sprawdzenie istniejącego stanu	kpl.	1,000	1 845,00	1 845,00
d.3	10 Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Spradzenie poprawności działania istniejących grzejników	szt	8,000	615,00	4 920,00
d.3	11 Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Sprawdzenie bojlera	szt	1,000	246,00	246,00
d.3	12 Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Demontaz istniejących grzejników	szt	2,000	369,00	738,00
d.3	13 KNR 2-15 0419-02	Grzejniki drabinkowy łazienkowy 450W + wyposażenie	kpl.	1,000	861,89	861,89
d.3	14 KNR 2-15 0419-02	Grzejniki drabinkowy łazienkowy 850W	kpl.	1,000	853,02	853,02
d.3	15 KNR 0-13 0125-01	Rurociągi PEX 16	m	20,250	57,65	1 167,41
d.3	16 KNR 0-13 0125-02	Rurociągi PEX 20	m	1,000	56,48	56,48
d.3	17 KNR 0-13 0125-03	Rurociągi PEX 25	m	5,200	67,54	351,21
d.3	18 KNR 0-13 0125-04	Rurociągi PEX 32	m	2,200	77,79	171,14
d.3	19 KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m	6,000	292,50	1 755,00
d.3	20 KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m	1,500	62,75	94,13
d.3	21 KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m	3,000	110,37	331,11
d.3	22 KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm	szt.	3,000	416,70	1 250,10

KOSZTORYS INWESTORSKI

SANIT - Świetlica w Beldowie - Krzywej Wsi

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne do śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000	136,95	273,90
24 d.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1,000	1 354,85	1 354,85
25 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i baterią	kpl.	2,000	863,22	1 726,44
26 d.3	KNR 8 0220- 05	miska porcelanowa	kpl.	3,000	778,74	2 336,22
27 d.3	Katalog cen jednostkowych robót i obiektów remontowych I kwartał 2025 BISTYP	Dostawa i montaż brosznika stalowy 90x90mm, kabiny i bateria prysznicowa	kpl.	1,000	4 305,00	4 305,00
28 d.3	KNR 2-15 0415- 04	Zawór antyskażeniowy	szt.	1,000	179,19	179,19
Razem dział: wod-kan i co						24 816,09
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						36 419,89
Podatek VAT						8 376,58
Ogółem wartość kosztorysowa robót						44 796,47

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 47/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	klimatyzacja	16 215,28				36,20%
2	7 - 8	wentylacja	3 765,10				8,40%
3	9 - 28	wod-kan i co	24 816,09				55,40%
		RAZEM	44 796,47				100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			44 796,47				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			36 419,89				
Podatek VAT			8 376,58				

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 47/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	Uproszczone	RAZEM
1	klimatyzacja	2 570,39	6 789,83	687,17	2 166,25	569,50	3 032,14	492,00	16 215,28
2	wentylacja	1 099,02	1 003,20	19,50	743,80	195,54	704,04		3 765,10
3	wod-kan i co	1 423,39	7 667,09	48,84	979,01	257,36	4 640,40	12 054,00	24 816,09
	RAZEM	5 092,80	15 460,12	755,51	3 889,06	1 022,40	8 376,58	12 546,00	44 796,47

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 47/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	145,5079	35,00	5 092,80
RAZEM					5 092,80

Słownie: pięć tysięcy dziewięćdziesiąt dwa i 80/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SANIT - Świetlica w Beldowie - Krzywej Wsi

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyt do rur z pex 16	szt.	26,9325		26,9325	2,29	61,68	
2.	uchwyt do rur 32 mm	szt.	2,5960		2,5960	3,71	9,63	
3.	uchwyt do rur 25 mm	szt.	6,3960		6,3960	2,81	17,97	
4.	uchwyt do rur 20 mm	szt.	1,2600		1,2600	2,64	3,33	
5.	kołki rozporowe	szt.	37,1845		37,1845	1,14	42,39	
6.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	0,6400		0,6400	7,14	4,57	
7.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	3,6600		3,6600	21,43	78,43	
8.	kliny stalowe	kg	2,0000		2,0000	3,57	7,14	
9.	azot	kg	0,5500		0,5500	32,14	17,68	
10.	tlen techniczny	m ³	0,1500		0,1500	21,43	3,22	
11.	cement murarski '15'	kg	0,3900		0,3900	214,29	83,57	
12.	masa betonowa B-20	m ³	0,0100		0,0100	214,29	2,14	
13.	piana izolacyjna	m ³	0,0040		0,0040	25,00	0,10	
14.	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr. 30x2.6 mm	m	0,6500		0,6500	7,14	4,64	
15.	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr. 30x2.6 mm	m	1,0000		1,0000	7,14	7,14	
16.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1,8000		1,8000	15,00	27,00	
17.	łączniki ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000		2,0000	10,71	21,42	
18.	rura miedziana śr. 10 w izolacji	kg	5,5000		5,5000	15,00	82,50	
19.	rura miedziana śr. 15	kg	5,5000		5,5000	25,71	141,41	
20.	Rurociągi PEX 16	m	20,8575		20,8575	2,64	55,06	
21.	Rurociągi PEX 32	m	2,2660		2,2660	11,43	25,90	
22.	Rurociągi PEX25	m	5,3560		5,3560	6,43	34,44	
23.	Rurociągi PEX 20	m	1,0300		1,0300	4,43	4,56	
24.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	5,5320		5,5320	18,57	102,73	
25.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	m	1,3995		1,3995	11,43	16,00	
26.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	2,8680		2,8680	10,00	28,68	
27.	rury przepustowe z PCW	m	0,2700		0,2700	7,14	1,93	
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt.	36,0000		36,0000	24,29	874,44	
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm	szt.	3,0000		3,0000	10,21	30,63	
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt.	4,2000		4,2000	7,86	33,01	
31.	łączniki i kształtki PEX 16	szt.	26,3250		26,3250	12,86	338,54	
32.	łączniki i kształtki 32 mm	szt.	1,5620		1,5620	35,00	54,67	
33.	łączniki i kształtki 25 mm	szt.	4,6280		4,6280	25,00	115,70	
34.	łączniki i kształtki 20 mm	szt.	1,1000		1,1000	13,93	15,32	
35.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt.	1,0000		1,0000	85,71	85,71	
36.	zawory wodne czepalne	szt.	2,0000		2,0000	46,43	92,86	
37.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	42,86	42,86	
38.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	14,29	14,29	
39.	zawór antyskażeniowy	szt.	1,0000		1,0000	46,43	46,43	
40.	syfony umywalkowe mosiężne chromowane	szt.	2,0000		2,0000	157,14	314,28	
41.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	7,8000		7,8000	4,29	33,46	
42.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	1,9800		1,9800	3,57	7,07	
43.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,1700		4,1700	2,79	11,63	
44.	Grzejniki drabinkowy łazienkowy 450W + wyposażenie	kpl.	1,0000		1,0000	592,86	592,86	
45.	Grzejniki drabinkowy łazienkowy 850W	kpl.	1,0000		1,0000	585,71	585,71	
46.	umywalki porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000	207,14	414,28	
47.	miska porcelanowa + wyposażenie	szt.	3,0000		3,0000	535,71	1 607,13	
48.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	557,14	557,14	
49.	pluczki do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	157,14	157,14	
50.	wsporniki do umywalk	szt.	2,0000		2,0000	50,00	100,00	
51.	wpusty ściekowe	szt.	3,0000		3,0000	207,14	621,42	
52.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	2,4500		2,4500	25,00	61,25	
53.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	3,7500		3,7500	25,00	93,75	
54.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,2400		0,2400	21,43	5,14	
55.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	1,3200		1,3200	25,00	33,00	
56.	sznur konopny surowy	kg	0,0900		0,0900	7,14	0,64	
57.	sznur konopny smołowany	kg	0,1800		0,1800	7,14	1,28	
58.	klimatyzator podstropowy 7,1kW	szt	1,0000		1,0000	6 142,86	6 142,86	
59.	podpory wsporcze pod agregat	szt	1,0000		1,0000	200,00	200,00	
60.	Rurka 3/4" odprowadzająca skropliny na zewnątrz budynku	szt	1,0000		1,0000	21,43	21,43	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	Wentylatory łazienkowy podłączenie do niezależnego włącznika	szt	4,0000		4,0000	157,14	628,56	
62.	Wentylatory łazienkowy podłączenie do światła	szt	2,0000		2,0000	128,57	257,14	
63.	bateria umywalkowa		2,0000		2,0000	120,00	240,00	
64.	materiały pomocnicze	zł					143,23	
RAZEM							15 460,12	

Słownie: piętnaście tysięcy czterysta sześćdziesiąt i 12/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

SANIT - Świetlica w Bełdowie - Krzywej Wsi

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,3880	39,29	15,24
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,0773	46,43	50,03
3.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0781	39,29	3,07
4.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	14,8000	46,43	687,17
RAZEM					755,51

Słownie: siedemset pięćdziesiąt pięć i 51/100 zł