

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pionu wody zimnej w budynku Kuratorium Oświaty w Bielsku
Białej - lokal mieszkalny
ADRES INWESTYCJI: Bielsko Biała ul. Piastowska 44
NAZWA INWESTORA: Śląskie Kuratorium Oświaty
ADRES INWESTORA: ul. Powstańców 41A Katowice

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68,8% (R+S)
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

mgr inż. MATEUSZ WRÓBEL
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewid. SLK/8218/PWBS/18

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: KOSZTORYS:								
1		Roboty rozbiórkowe pionu						
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,5700	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	3,5700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0331-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	0,060	0,000			
1*		obmiar = 0,060 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	0,0450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	0,500	0,000			
1*		obmiar = 0,500 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	0,6900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe pionu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Roboty demontażowe						
6 d.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm obmiar = 20,500 m	m	20,500	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	6,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	0,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0,014 m3	m3	0,014	0,000			
		-- R --						

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,0120	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 14	m3	0,014	0,000			
1*		obmiar = 0,014 m3 -- R -- robocizna 0,86 * 14 = 12,04 r-g/m3	r-g	0,1686	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5 * 14 = 7 m-g/m3	m-g	0,0980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3	0,014	0,000			
1*		obmiar = 0,014 m3 -- M -- Utylizacja odpadów 1 m3/m3	m3	0,0140	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,051	0,000			
1*		obmiar = 0,051 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,0872	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,0423	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0,051	0,000			

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,051 t -- R -- robocizna 0 * 4 = 0 r-g/t	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 0 * 4 = 0 /t		0,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 * 4 = 0,144 m-g/t	m-g	0,0073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Roboty montażowe pionu						
14 d.3	kalk. własna	Wykonanie i montaż wsporników stałych do zawieszenia rurociągów wod-kan w szachcie	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Szyna stalowa prefabrykowana dł. 500mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
2*		Śruby 0,35 kg/kpl.	kg	0,3500	0,000		0,00	
3*		Śruba z kołkiem rozporowym 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,500	0,000			
1*		obmiar = 20,500 m -- R -- robocizna 0,369 r-g/m	r-g	7,5645	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1,08 m/m	m	22,1400	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0,72 szt./m	szt.	14,7600	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./m	szt.	20,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0718	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,577 r-g/szt.	r-g	1,7310	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	0,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm 0,42 m/kpl.	m	0,4200	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy oraz spisywanie protokołów obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/kpl.	r-g	0,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Plomba legalizacyjna 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20,500	0,000			
1*		obmiar łączna długość rurociągu = 20,500 m ilość prób szczelności = 0,000 prób. -- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	2,3165	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	0,0000	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,0000	0,000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,0000	0,000		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	20,500	0,000			
		obmiar = 20,500 m						
		-- R --						

KOSZTORYS:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	1,3223	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty montażowe pionu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

KOSZTORYS:

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 68,8% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł