

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski- remont pomieszczeń świetlicy w Biedrzychowicach.</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE.</b>			
1.1		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR 0-19 d.1. 0929-09 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  1.43*1.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
2	KNR 0-19 d.1. 0929-03 1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 okrągłe.  3.14*0.35*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
3	KNR-W 2- d.1. 02 1025-02 1	Drzwi wewnętrzne drewniane fabrycznie wykonane o wym. 0,80x2,00 wraz z ościeżnicami drewnianymi  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR-W 2- d.1. 02 1025-02 1	Drzwi wewnętrzne drewniane fabrycznie wykonane o wym. 0,70x2,00 wraz z ościeżnicami drewnianymi  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 1	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
6	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  6.97*4.83+1.86*1.98+1.95*3.03+1.79*1.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.69</b>
7	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  3.16*(6.97*2+4.83*2+1.86*2+1.98*2+1.95*2+3.03*2+1.79*2+1.36*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.23</b>
8	KNR-W 4- d.1. 03 0609-02 1	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa do 3x40 W  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.2		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.2.1		<b>ELEWACJA</b>			
9	KNR-W 2- d.1. 02 2601-01 2.1	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana 8.48*3.20*2+7.50*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.27</b>
10	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 2.1	Rozebranie obróbek owych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  8.48*0.50*2+7.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.23</b>
11	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 2.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku  8.48*0.70*2+7.50*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
1.2.2		<b>ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA CO</b>			
12	KNNR 1 d.1. 0210-03 2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiemiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 21.50*0.80*1.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.08</b>
13	KNNR 11 d.1. 0501-05 2.2 BC 107	Podsypka gr. 15 cm i obsypka gr. 15 cm ponad wierzch rury - piasek dowieziony  21.50*0.80*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 11 d.1. 0501-05 2.2 BC 107	Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym / pod drogi i chodniki/  24.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.00	  24.00
				RAZEM	24.00
1.2.	3	<b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA CO</b>			
15	KNNR 4 d.1. 2301-01 2.3 z.sz.3.2 BC 107	Montaż rur preizolowanych o śr.do 48,3/110 mm (gr.ścianki 2,6 mm) - rury o długości 6.0 m  22.00+6.62+4.00	m  m	  32.62	  32.62
				RAZEM	32.62
16	KNNR 4 d.1. 2304-02 2.3 z.sz.3.2 BC 107	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie - rury o długości 6.0 m  15	złącz.  złącz.	  15.00	  15.00
				RAZEM	15.00
17	KNR 7-29 d.1. 0603-01 2.3	Badania radiograficzne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki. Średnica zewnętrzna rur 139,7 mm. Grubość ścianki do 10 mm  15	złącz.  złącz.	  15.00	  15.00
				RAZEM	15.00
18	KNNR 4 d.1. 2311-06 2.3	Montaż kolan preizolowanych d-133,7 mm<90' 1,2x1,2 m  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
				RAZEM	4.00
19	KNNR 4 d.1. 2311-05 2.3	Montaż kolan preizolowanych d-250 mm < 30' 1,2x1,2 m  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
				RAZEM	4.00
20	KNNR 4 d.1. 2206-01 2.3	Odpowietrzenia o średnicy 15 mm rurociągów sieci ciepłych, dla ciśnień 1,6 MPa  0	kpl.  kpl.	  0.00	  0.00
				RAZEM	0.00
21	KNNR 4 d.1. 2208-02 2.3 BC 107	Odwodnienia o średnicy 25 mm rurociągów sieci ciepłych, dla ciśnień 1,6 MPa  2	kpl.  kpl.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
22	KNNR 4 d.1. 2202-07 2.3	Zawory kulowe z końcówkami do wspawania Dn 250mm 2,5 MPa  0	szt.  szt.	  0.00	  0.00
				RAZEM	0.00
23	KNNR 4 d.1. 2201-05 2.3 BC 107	Zawory odcinające preizolowane d-80 mm  2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2.3	Oznakowanie trasy sieci ciepłej taśmą z tworzywa sztucznego  22.50	m  m	  22.50	  22.50
				RAZEM	22.50
25	KNNR 4 d.1. 2106-02 2.3 BC 107	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 600 mm Krotność = 2 61.3	m  m	  61.30	  61.30
				RAZEM	61.30
26	KNNR 4 d.1. 2107-02 2.3 BC 107	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 300 mm  122.6	m  m	  122.60	  122.60
				RAZEM	122.60
27	KNR-W 2- d.1. 19 0306-05 2.3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicach nominalnych 110 mm - osłony kablowe typu AROT PS 110 mm  3	m  m	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00