

PRZEDMIAR ROBÓT NR 19/SR/13

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO WYŻ-
SZEGO URZĘDU GÓRNICZEGO
WYMIENNIKOWNIA NA CELE C.O. I C.W.U.
ADRES INWESTYCJI : 40-055 KATOWICE, UL. PONIATOWSKIEGO 31
INWESTOR : WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY
ADRES INWESTORA : 40-055, KATOWICE, UL. PONIATOWSKIEGO 31
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ : E. HADRYŚ
PROJEKTOWAŁ : MGR INŻ. M. SZAFARZ

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2013

KODY CPV :

45331000-6 Węzeł cieplny

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TECHNOLOGIA WĘZŁA WYMIENNIKOWEGO	1	32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TECHNOLOGIA WĘZŁA WYMIENNIKOWEGO					
1	KNR 2-15	Kompaktowy węzeł wymiennikowy dwufunkcyjny do celów c.o. i c.w.u. z wymiennikami	szt.		
d.1	0501-02	plytowymi XB51-80H oraz XB37-16H	szt.	1,000	
	STWiOR wymien.	1			
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Separator powietrza typ AA 075/025 Dn 20	szt.		
d.1	0412-07	2	szt.	2,000	
	STWiOR wymien.				
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	2	szt.	2,000	
	STWiOR wymien.				
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	2	szt.	2,000	
	STWiOR wymien.				
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi-	szt.		
d.1	0706-01	ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	4,000	
	STWiOR wymien.	4			
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm -	m ²		
d.1	0101-03	udział kształtek do 35 %	m ²	2,520	
	STWiOR wymien.	(0,2+0,16)*2*3,5			
				RAZEM	2,520
7	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - czerpnie powie-	szt.		
d.1	0146-01	trza ściennie 200x160	szt.	1,000	
	STWiOR wymien.	1			
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alumini-	szt.		
d.1	0138-01	wych -	szt.	1,000	
	STWiOR wymien.	kratki wentylacyjne 200x160			
		1			
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02	Wpust podłogowy żeliwny dn 100 z kratką ze stali nierdzewnej 100x100 mm	szt.		
d.1	0216-06	1	szt.	1,000	
	STWiOR wymien.				
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuce-	m ³		
d.1	0106-01	niem na odl.do 3 m	m ³	2,700	
	STWiOR wymien.	1,50*1,50*1,20			
				RAZEM	2,700
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem	m ³		
d.1	0105-02	warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	1,700	
	STWiOR wymien.	1,50*1,50*1,20-1,00*1,00*1,00			
				RAZEM	1,700
12	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - dno studzienki gr.5 cm z betonu B7.5	m ²		
d.1	0701-01	- podłoże	m ²	1,000	
	STWiOR wymien.	1,0*1,0			
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dod.za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1	0701-02	Krotność = -5	m ²	1,000	
	STWiOR wymien.	1			
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza war-	m ²		
d.1	0604-03	wa	m ²	1,000	
	STWiOR wymien.	1			
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.war-	m ²		
d.1	0604-04	stwa	m ²	1,000	
	STWiOR wymien.	1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - dno studzienki z betonu B 15	m ²		
d.1	0701-01	1	m ²	1,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	1,000
17	KNR 2-02	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm - ściany studzienki gr.10 cm z betonu B15	m ²		
d.1	0701-03	(1,0+0,8)*2*1,0	m ²	3,600	
	STWiOR wymien.			RAZEM	3,600
18	KNR 2-02	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości	m ²		
d.1	0701-04	Krotność = -2	m ²	3,600	
	STWiOR wymien.	3,60		RAZEM	3,600
19	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.	m		
d.1	0701-10	1,0*4	m	4,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	4,000
20	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej	m ²		
d.1	0702-09	Przykrycie studzienki kratką WEMA	m ²	1,000	
	STWiOR wymien.	1,0*1,0		RAZEM	1,000
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowe-	m ²		
d.1	0601-04	go lub asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	4,000	
	STWiOR wymien.	1,0*4,0*1,0		RAZEM	4,000
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowe-	m ²		
d.1	0601-05	go lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	4,000	
	STWiOR wymien.	4		RAZEM	4,000
23	KNR 7-07	Pompa automatyczna TMT30 Wilo	kpl.		
d.1	0101-01	R=0,5	kpl.	1,000	
	STWiOR wymien.	1		RAZEM	1,000
24	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki wentylacyjne wywiewne 200x150	szt.		
d.1	0138-01	1	szt.	1,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 8 m2	węzeł		
d.1	0516-01	1	węzeł	1,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
d.1	0517-01	1	kpl.	1,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	1,000
27		Oznakowanie urządzeń w wymiennikowni	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	1,000
28	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-02	45	m ²	45,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	45,000
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	45	m ²	45,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	45,000
30	KNR 7-28	Uzupełnienie posadzki - wylewka	m ²		
d.1	0302-01	50	m ²	50,000	
	STWiOR wymien.			RAZEM	50,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m ²		
d.1	1203-01	0,9*2,0	m ²	1,800	
	STWiOR wymien.				
				RAZEM	1,800
32		Kable elektryczne podłączenia układów pompowych i regulatorów	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
	STWiOR wymien.				
				RAZEM	1,000