

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA CENTRALI WENTYLACJI MECHANICZNEJ (HRD) Z ODZYSKIEM Z PRACAMI INSTALACYJNYMI W PŁYWAŁNI "FALA"
ADRES INWESTYCJI : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 1, 72-100 GOLENIÓW
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 W GOLENIOWIE
ADRES INWESTORA : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 1, 72-100 GOLENIÓW
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Imbra
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE SANITARNE				0,00	0,00	0,00
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00
3	ROBOTY BUDOWLANE				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny - jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i	m ²		
d.1	0312-02	waty szklanej o gr. 100 kanałów prostokątnych i okrągłych			
	analogia				
		198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
2	KNR 2-17	Demontaż demolacyjny - przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-05				
		198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 % - w maszynowniach	m ²		
d.1	0103-07 z.o.				
	3.7. 9906-1				
		229	m ²	229,000	
				RAZEM	229,000
4	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 100	m ²		
d.1	0312-02	kanałów prostokątnych i okrągłych			
	analogia				
		229	m ²	229,000	
				RAZEM	229,000
5	analiza własna	Demontaż i złożenie we wskazanym miejscu istniejącej centrali wentylacyjnej	szt.		
d.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	analiza własna	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
d.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o	m		
d.1	0403-05	połączeniach spawanych na ścianach budynku			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-05				
		3,14*0,076*poz.7	m ²	2,386	
				RAZEM	2,386
9	KNR 7-12	Odfuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04				
		poz.8	m ²	2,386	
				RAZEM	2,386
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy	m ²		
d.1	0201-05	zewnętrznej 58-219 mm			
		poz.8	m ²	2,386	
				RAZEM	2,386
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.1	0215-05				
		poz.8	m ²	2,386	
				RAZEM	2,386
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami gr.50 mm	m		
d.1	0110-27				
	analogia				
		poz.8	m	2,386	
				RAZEM	2,386
13	KNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
		poz.8	m	2,386	
				RAZEM	2,386
14	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02				
		poz.13	m	2,386	
				RAZEM	2,386
15	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm	szt.		
d.1	0408-06				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0430-07				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.		
d.1	0505-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 5	t	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 4-04 1102-04 analogia	Wywiezienie i utylizacja izolacji z wełny mineralnej	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
22 d.2	KNNR-W 9 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNNR-W 9 1109-02	Odlączenie i podłączenie przewodów lub kabli 3 żyłowych Cu 6-16 mm ² do silników w obudowie specjalnej przy wymianie silników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
28 d.3	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		2*0,5+0,3*2,3	m ²	1,690	
				RAZEM	1,690
29 d.3	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - istniejące	m ²		
		1,1*2,05	m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
33 d.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,69	m ²	1,690	
				RAZEM	1,690
34 d.3	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		1,69*2	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380
35 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1,69*2	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380
36 d.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		1,69*2	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
38 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
39 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500