

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana grzejników w instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Konieczkach
 ADRES INWESTYCJI : Konieczki 64, 42-140 Panki
 INWESTOR : Gmina Panki
 ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 5, 42-140 Panki
 WYKONAWCA ROBÓT : Opracowano na podst. projektu budowlanego ze stycznia 2009 r. oraz zgodnie z rozporząd. min. infrastruktury z dn. 18.05.2004r. (DZ.U. Nr 130 poz.1389), stawki narzutów i robocizny wg stawek rynkowych na I kw. 2009
 BRANŻA : sanitarna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Norberciak
 DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana grzejników w instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Konieczkach					
1		Roboty demontażowe instalacji c.o.			
1	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
2	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr.15mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż zaworu grzejnikowego powrotnego o śr.15mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
2		Roboty montażowe instalacji c.o.			
4	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne PHO o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4 d.2 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 550 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 4 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4 d.2 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 550 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 4 d.2 0427-01 analogia	Montaż zaworu grzejnikowego powrotnego o sr. 15	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNNR 4 d.2 0412-01	Montaż zaworu termostatycznego grzejnikowego o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		70	urz.	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNR-W 2-02 d.2 20205-01	Ostony na grzejniki szczeblinowe sosnowe	m ²		
		113.7	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
3		Drobne roboty budowlane			
16	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wykucie wsporników grzejnikowych 69*4	szt.		
			szt.	276.000	
				RAZEM	276.000
17	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków za grzejnikami 69*1.2*0.6	m ²		
			m ²	49.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.680
18	KNNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.3	1002-06	69*1.2*0.6	m ²	49.680	
				RAZEM	49.680
19	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez	m ²		
d.3	1401-05	gruntowania - malowanie otynkowanych miejsc	m ²	49.680	
		69*1.2*0.6			
				RAZEM	49.680

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.2583		0.2583							
2.	farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm ³	14.3625		14.3625							
3.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-400-1000	szt	2.0000		2.0000							
4.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-400-500	szt	1.0000		1.0000							
5.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-400-600	szt	3.0000		3.0000							
6.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-1000	szt	10.0000		10.0000							
7.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-1100	szt	3.0000		3.0000							
8.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-1200	szt	2.0000		2.0000							
9.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-1400	szt	4.0000		4.0000							
10.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-400	szt	2.0000		2.0000							
11.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-500	szt	4.0000		4.0000							
12.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-600	szt	3.0000		3.0000							
13.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-700	szt	1.0000		1.0000							
14.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-800	szt	2.0000		2.0000							
15.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-22K-550-900	szt	9.0000		9.0000							
16.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-11K-400-500	szt	1.0000		1.0000							
17.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek PROFIL-11K-400-700	szt	1.0000		1.0000							
18.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek PHO-20-40-900	szt	1.0000		1.0000							
19.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PHO-30-40-1200	szt	1.0000		1.0000							
20.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PHO-30-40-1400	szt	1.0000		1.0000							
21.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-400-800	szt	3.0000		3.0000							
22.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-550-1000	szt	2.0000		2.0000							
23.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-550-1400	szt	3.0000		3.0000							
24.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-550-1600	szt	1.0000		1.0000							
25.	grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-550-600	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
26.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-550-900	szt	2.0000		2.0000							
27.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek PROFIL-33K-900-1400	szt	7.0000		7.0000							
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	682.200 0		682.200 0							
29.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.0930		1.0930							
30.	osłona na grzejniki kompletna	m ²	113.700 0		113.700 0							
31.	piasek do zapraw	m ³	1.3215		1.3215							
32.	piasek do zapraw	m ³	0.0497		0.0497							
33.	wapno suchogaszone	t	0.3279		0.3279							
34.	wapno suchogaszone	kg	43.7184		43.7184							
35.	woda z rurociągu'	m ³	0.3329		0.3329							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: