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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : DPS Klisino Filia Kietrz
ADRES INWESTYCJI : 48-130 Kietrz Plac Biskupa konrada 1a
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
ADRES INWESTORA : 48-140 Lisiećce - Klisino 100
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec upr. bud 203/85
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2017

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
02.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje centralnego ogrzewania w Kietrzu						
1	45331100-7		CENTRALNE OGRZEWANIE			
1.1			c.o. - roboty demontazowe			
1	KNR 4-02	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01					
1			420	m	420.000	
					RAZEM	420.000
2	KNR 4-02	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02					
1			189	m	189.000	
					RAZEM	189.000
3	KNR 4-02	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03					
1			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
4	KNR 4-02	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.	0506-04					
1			3.20	m	3.200	
					RAZEM	3.200
5	KNR 4-02	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0506-05					
1			1.20	m	1.200	
					RAZEM	1.200
6	KNR 4-02	SST-13	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
d.1.	0520-04					
1			15+25+8+5+4+3+2+1+5+2+2	kpl.	72.000	
					RAZEM	72.000
7	KNR 4-01	SST-13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
d.1.	0108-09					
1			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	SST-13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
d.1.	0108-10					
1			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
9		SST-13	Utylizacja materiału pochodzące z demontażu c.o.	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	45331100-7		Rurociągi			
10	KNR-W 2-	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18*1,20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	15 0404-2 01					
			636	m	636.000	
					RAZEM	636.000
1.3	45320000-6		Izolacje			
11	KNZ-15	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	26-01					
3	analiza indywidualna		poz.10	m	636.000	
					RAZEM	636.000
1.4			Grzejniki			
12	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm o wysokości 600 i długości 450	szt.		
d.1.	15 0418-4 07					
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wysokości 600 i długości 600	szt.		
d.1.	15 0418-4 07					
			25	szt.	25.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4 07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wysokości 600 i długości 750	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4 07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wysokości 600 i długości 900	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 01	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 710x400	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 01	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 710x500	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 01	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 710x600	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 02	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1130x400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 02	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1130x500	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 02	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1130x600	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4 03	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1470x500	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 01	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV KS prosty	szt.		
			72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 01	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV prosty	szt.		
			72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 02	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawowory termostyczne i podpionowe	szt.		
			72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 4 07	SST-13	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - montowane na kaloryferach	szt.		
			72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
27	KNR 2-15 d.1. 0408-01 4	SST-13	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawory odpowietrzające	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
28	KNR 2-15 d.1. 0408-01 4	SST-13	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawór podpionowy	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0406- 4 03	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			poz.23	próba	72.000	
					RAZEM	72.000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0406- 4 05	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			636	m	636.000	
					RAZEM	636.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0436- 4 01	SST-13	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.23	urz.	72.000	
					RAZEM	72.000
1.5			Montaż bateri z czujnikiem ruchu			
32	KNR 2-15 d.1. 0115-02 5	SST-13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3+12+11	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
1.6	45453000- 7		ROBOTY BUDOWLANE			
33	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 6 01	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			2.50	m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
34	KNR-W 4- d.1. 01 1206- 6 07	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania	m ²		
			16.78	m ²	16.780	
					RAZEM	16.780
35	KNR AT- d.1. 17 0101- 6 01	SST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			(3*6*2+3*6*2+4*5*2+2*2+3*4*2+3*6+2.40*6+24*10)*20	cm	8248.000	
					RAZEM	8248.000
36	KNR AT- d.1. 17 0103- 6 01	SST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			166*12+154*20+124*14	cm	6808.000	
					RAZEM	6808.000
37	KNR BO- d.1. 12 0358- 6 03	SST-13	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
			462.60*0.5*0.24*0.12	m ³	6.661	
					RAZEM	6.661
38	KNR BO- d.1. 12 0360- 6 03	SST-13	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
			462.60*0.25*0.12*0.24	m ³	3.331	
					RAZEM	3.331
39	KNR-W 4- d.1. 01 0328- 6 02	SST-13	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			462.60*0.5	m	231.300	
					RAZEM	231.300
40	KNR-W 4- d.1. 01 0328- 6 04	SST-13	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			462.60*0.25	m	115.650	
					RAZEM	115.650
41	KNR 0-14 d.1. 2011-11 6 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	SST-13	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 75 - 02 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
			462.60*0.25*0.4*0.5	m ²	23.130	
					RAZEM	23.130

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4- d.1. 01 0705- 6 02	SST-13	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 686.40	m m	 686.400	
					RAZEM	686.400
43	KNR-W 4- d.1. 01 0709- 6 06	SST-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.- wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, betonu na stropach 3*6*2+3*6*2+4*5*2+2*2+3*4*2+3*6+4+5+6	szt. szt.	 173.000	
					RAZEM	173.000
44	KNR-W 4- d.1. 01 0709- 6 05	SST-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.- wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, betonu na ścianach 166+173	szt. szt.	 339.000	
					RAZEM	339.000
45	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 6 07	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - suchych tynków z gruntowaniem 158*0.26+320*0.26	m ² m ²	 124.280	
					RAZEM	124.280
46	KNR-W 2- d.1. 02 1510- 6 05	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 686.40*0.40	m ² m ²	 274.560	
					RAZEM	274.560