

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 Branice
ADRES INWESTYCJI : 48-140 Branice ul. Szpitalna 18
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
ADRES INWESTORA : 48-140 Lisięcice - Klisino 100
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec upr. bud 203/85
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2020

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
06.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje centralnego ogrzewania w DPS Branice						
1	45331100-7		CENTRALNE OGRZEWANIE			
1.1			c.o. - roboty demontazowe			
1	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 996	m m	 996.000	
					RAZEM	996.000
2	KNR 4-02 d.1. 0506-02 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 248	m m	 248.000	
					RAZEM	248.000
3	KNR 4-02 d.1. 0506-03 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 164	m m	 164.000	
					RAZEM	164.000
4	KNR 4-02 d.1. 0506-04 1	SST-13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 134	m m	 134.000	
					RAZEM	134.000
5	KNR 4-02 d.1. 0520-04 1	SST-13	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2 84+5+8+18+1+5+1+1+2+2	kpl. kpl.	 127.000	
					RAZEM	127.000
6	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	SST-13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu 127	kpl. kpl.	 127.000	
					RAZEM	127.000
7	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	SST-13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu 127	kpl. kpl.	 127.000	
					RAZEM	127.000
8		SST-13	Utylizacja materiału pochodzące z demontażu c.o. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	45331100-7		Rurociągi			
9	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 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 946	m m	 946.000	
					RAZEM	946.000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0404-02 2	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 22x1,50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 65	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0404-02 2	SST-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28x1,50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0404-03 2	SST-13	Rurociągi - wymiana instalacji cwu wraz z cyrkulacją - 5 pionów 136	m m	 136.000	
					RAZEM	136.000
1.3	45320000-6		Izolacje			
13	KNZ-15 26- d.1. 01 3 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 946	m m	 946.000	
					RAZEM	946.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KNZ-15 27-04 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 22mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
15 d.1. 3	KNZ-15 27-05 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
16 d.1. 3	KNZ-15 27-05 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			136	m	136.000	
					RAZEM	136.000
1.4			Grzejniki			
17 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm o wysokości 600 i długości 450	szt.		
			84	szt.	84.000	
					RAZEM	84.000
18 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wysokości 600 i długości 600	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
19 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-07	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
20 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wysokości 600 i długości 900	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
21 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wysokości 600 i długości 1050	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-07	SST-13	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm długości 600/1200	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.1. 4	KNR-W 2-15 0418-03	SST-13	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 600x1500	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1. 4	KNR-W 2-15 0425-03	SST-13	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1130x400	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
25 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-01	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV KS prosty	szt.		
			13+39	szt.	52.000	
					RAZEM	52.000
26 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-01	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV prosty	szt.		
			poz.25	szt.	52.000	
					RAZEM	52.000
27 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	SST-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna	szt.		
			poz.25	szt.	52.000	
					RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-07	SST-13	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - montowane na kaloryferach poz.25	szt. szt.	 52.000	
					RAZEM	52.000
29 d.1. 4	KNR-W 2-15 0406-03	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) poz.25	próba próba	 52.000	
					RAZEM	52.000
30 d.1. 4	KNR-W 2-15 0406-05	SST-13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 486.60	m m	 486.600	
					RAZEM	486.600
31 d.1. 4	KNR-W 2-15 0436-01	SST-13	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.25	urz. urz.	 52.000	
					RAZEM	52.000
1.5			Montaż bateri z czujnikiem ruchu			
32 d.1. 5	KNR 2-15 0115-02	SST-13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2+8+8+9	szt. szt.	 27.000	
					RAZEM	27.000
1.6			Montaż i demontaż instalacji solarnej			
33 d.1. 6 analiza indywidualna	KNR-W 2-15 0505-01	SST-13	Demontaż i ponowny montaż istniejącej instalacji solarnej z uruchomieniem (płukanie, napełnienie, próba szczelności) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7	45453000-7		ROBOTY BUDOWLANE			
34 d.1. 7	KNR-W 2-02 1510-01	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.96	m ² m ²	 3.960	
					RAZEM	3.960
35 d.1. 7	KNR-W 4-01 1206-07	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania 16.40	m ² m ²	 16.400	
					RAZEM	16.400
36 d.1. 7	KNR AT-17 0101-01	SST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (3*6*2+3*6*2+4*5*2+2*2+6*8+12*10)*20	cm cm	 5680.000	
					RAZEM	5680.000
37 d.1. 7	KNR AT-17 0103-01	SST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 226.60*10+230.40*5	cm cm	 3418.000	
					RAZEM	3418.000
38 d.1. 7	KNR BO-12 0358-03	SST-13	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły 680.54*0.5*0.24*0.12	m ³ m ³	 9.800	
					RAZEM	9.800
39 d.1. 7	KNR BO-12 0360-03	SST-13	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły 680.54*0.25*0.12*0.24	m ³ m ³	 4.900	
					RAZEM	4.900
40 d.1. 7	KNR-W 4-01 0328-02	SST-13	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 680.54*0.5	m m	 340.270	
					RAZEM	340.270
41 d.1. 7	KNR-W 4-01 0328-04	SST-13	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 680.54*0.25	m m	 170.135	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	170.135
42	KNR 0-14	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		
d.1.	2011-11					
7	KNR 2-02					
	r.20 z.sz.					
	5.3.		680.54*0.25*0.4*0.5	m ²	34.027	
					RAZEM	34.027
43	KNR-W 4-	SST-13	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	01 0705-02					
7			680.54	m	680.540	
					RAZEM	680.540
44	KNR-W 4-	SST-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
d.1.	01 0709-06		3*6*2+3*6*2+4*5*2+2*2	szt.	116.000	
7					RAZEM	116.000
45	KNR-W 4-	SST-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	01 0709-05		258+189	szt.	447.000	
7					RAZEM	447.000
46	KNR-W 2-	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	02 1510-07					
7			627.70*0.26+320*0.26	m ²	246.402	
					RAZEM	246.402
47	KNR-W 2-	SST-13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	02 1510-05					
7			680.54*0.40	m ²	272.216	
					RAZEM	272.216