
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa budynku internatu Zespołu Szkół Zawodowych w Górze Kalwarii
ADRES INWESTYCJI : ul. Budowlanych 14 Góra kalwaria
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

DATA OPRACOWANIA : 05-07-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-07-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Internat IIp- sanitarne					
1		Instalacja grzewcza			
1	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 135	m m		
				135,000	
				RAZEM	135,000
2	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 25	kpl. kpl.		
				25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki h=50cm 16 cz 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki h=50cm 14 cz 11	szt. szt.		
				11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki h=50cm 12 cz 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki h=50cm 10 cz 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki h=50cm 9 cz 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki h=50cm 8 cz 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 25	szt. szt.		
				25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 25	szt. szt.		
				25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 25	kpl. kpl.		
				25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi PE stabilizowane DN20 mm 135	m m		
				135,000	
				RAZEM	135,000
13	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 2	m m		
				2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR BO-12 d.1 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły-60 przebić 0,5	m ³ m ³		
				0,500	
				RAZEM	0,500
16	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji 135	próba próba		
				135,000	
				RAZEM	135,000
2		Instalacja wod-kan wewnętrzna			
17	KNR-W 4-02 d.2 0120-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 75	m m		
				75,000	
				RAZEM	75,000
18	KNR-W 4-02 d.2 0121-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR-W 4-02 d.2 0229-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR-W 4-02 d.2 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 4-02 d.2 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 4-02 d.2 0235-04 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 4-02 d.2 0235-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
25	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
27	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNZ 15 25- d.2 01 analogia	Montaż utulin z z pianki PU dla rurociągów gr. izolacji 10 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-03	Umywalki dwumiejscowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na nogach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową ukrytą"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0231-04	Brodziki kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	kalkulacja d.2 własna	Kabiny prysznicowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
46	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
51	KNR BO-12 d.2 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły-60 przebić	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
53	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3	45331210-1	Wentylacja			
54	KNR 2-17 d.3 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 125 mm - udział kształtek do 55 % 8,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
55	KNR-W 2-17 d.3 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - udział kształtek do 55 % 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
56	KNR-W 2-17 d.3 0113-02	Przewody elastyczne -flex 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe talerzowe o śr. do 125 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	kalkulacja d.3 własna	Wentylator wyciągowy WC 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-17 d.3 0201-01	Wentylator wyciągowy kanłowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 2-17 d.3 0113-02	Regulacja systemu 3	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-02 d.3 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000