

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK DLA MEDIÓW PRZY STADIONIE MKS CHOJNICZANKA
ADRES INWESTYCJI : 89-600 CHOJNICE, UL. ADAMA MICKIEWICZA 16
WYKONAWCA ROBÓT : AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Romualda Traugutta 13
77-300 Człuchów
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	1.4+1.6+3*0.8+2.4+1.7+1.8+1.6+3+3*0.8+2*0.5	m	19.300	
				RAZEM	19.300
2	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.1	0101-10	mi gr. 20 mm (N)	m	19.300	
		19.30		RAZEM	19.300
3	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1	0116-01	czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1	0116-08	czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 4-02	Montaż podgrzewacza elektrycznego, podumywalkowego	szt.		
d.1	0141-03	analogia	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.1	0127-01	zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.1	0127-04	w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	19.300	
		19.3		RAZEM	19.300
9	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	19.3	m	19.300	
				RAZEM	19.300
10	KNNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
11	KNNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45332000-3	Instalacja kanalizacyjna			
14	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
15	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych	m	6.600	
		2.9+3.7		RAZEM	6.600
17	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2	0203-01	budynków o połączeniach wciskowych	m	1.700	
		1.7		RAZEM	1.700
18	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.2	0801-03	(6.6+1.7)*0.5	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		4.15*0.1	m ³	0.415	
				RAZEM	0.415
20	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(6.6+1.7)*0.8*0.5	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
21	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
22	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0213-05 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45331210-1 Instalacja wentylacyjna					
34	KNR 2-17 d.3 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0.08*3.14*(0.7+0.4*5+0.6+0.4+0.4+0.4)	m ²	1.130	
		0.1*3.14*3*0.4	m ²	0.377	
				RAZEM	1.507
35	KNR 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0.125*3.14*(1.7+6.7+1.7+0.5)	m ²	4.161	
				RAZEM	4.161
36	KNR 2-17 d.3 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0.250*3.14*(8.1+0.7)	m ²	6.908	
				RAZEM	6.908
37	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) M: wentylator kanałowy TD-160/100 - 3 szt. wentylator kanałowy TD-800/200 - 1 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-17 d.3 0156-01	Nawietrzaki ściennie o śr.100-150 mm z grzałką elektryczną P=270W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-17 d.3 0156-01 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne IWF	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16+1	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000