
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT CZĘŚCI BUDYNKU DYDAKTYCZNO-HOTELOWEGO -
KOMPANIA I i II - instalacja wod.-kan.

ADRES INWESTYCJI: CZĘSTOCHOWA, UL. SABINOWSKA 62/64 DZ. NR EWID. 1/10 42-200
CZĘSTOCHOWA

NAZWA INWESTORA: CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

ADRES INWESTORA: UL. SABINOWSKA 62/64 42-200 CZĘSTOCHOWA

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: marzec 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			375	m	375,00	
					RAZEM	375,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa	kpl.		
			29	kpl.	29,00	
					RAZEM	29,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			59	kpl.	59,00	
					RAZEM	59,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0234-08 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			43	kpl.	43,00	
					RAZEM	43,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			141	m	141,00	
					RAZEM	141,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			136	m	136,00	
					RAZEM	136,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0229-09		Demontaż rurociągu z PVC o śr.250 mm na ścianach budynku	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
8 d.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego lub miedzianego o śr. 15-20 mm	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
9 d.1	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			375	m	375,00	
					RAZEM	375,00
2			INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY Z CYRKULACJĄ			
10 d.2	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach na wcisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	D-03.02.01		326	m	326,00	
					RAZEM	326,00
11 d.2	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach na wcisk, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	D-03.02.01		114	m	114,00	
					RAZEM	114,00
12 d.2	KNNR 4 0112-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	D-03.02.01		65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
13 d.2	KNNR 4 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D-03.02.01		94	m	94,00	
					RAZEM	94,00
14 d.2	KNNR 4 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	D-03.02.01		131	m	131,00	
					RAZEM	131,00
15 d.2	KNNR 4 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	D-03.02.01		210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
16 d.2	KNR 0-35 0128-26		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
17 d.2	KNR 0-35 0128-28		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
			275	m	275,00	
					RAZEM	275,00
18 d.2	KNR 0-35 0128-29		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
19 d.2	KNR 0-35 0128-30		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
20 d.2	KNR 0-35 0128-31		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
21 d.2	KNR 4-01 0326-04		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			52,00	m	52,00	
					RAZEM	52,00
22 d.2	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			206,00	m	206,00	
					RAZEM	206,00
23 d.2	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			14,00 + 58,00	szt.	72,00	
					RAZEM	72,00
24 d.2	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			168 + 36	szt.	204,00	
					RAZEM	204,00
25 d.2	Materiał		Kształtki metalowe do rurociągów z PE/Al/Pe o śr. zewnętrznej 16 - 20 mm, do łączenia na wcisk	szt		
			600	szt	600,00	
					RAZEM	600,00
26 d.2	Materiał		korek stalowy ocynkowany o śr. wewnętrznej 12 mm	szt		
			168	szt	168,00	
					RAZEM	168,00
27 d.2	KNNR 4 0126-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			65,00 + 105,00 + 210,00 + 131,00 + 94,00 + 65,00 + poz.10 + poz.11	m	1 110,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy:	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1 110,00
					RAZEM	1,00
28 d.2	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.27	m	1 110,00	
					RAZEM	1 110,00
3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
29 d.3	KNR 4-01 0333-12		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
30 d.3	KNR 4-01 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			57 + 46	szt.	103,00	
					RAZEM	103,00
31 d.3	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
32 d.3	KNR 4-01 0336-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
33 d.3	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			poz.29	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
34 d.3	KNR 4-01 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			poz.30	szt.	103,00	
					RAZEM	103,00
35 d.3	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.31	m	90,00	
					RAZEM	90,00
36 d.3	KNR 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.32	m	125,00	
					RAZEM	125,00
37 d.3	KNNR 4 0207-04		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 250 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
38 d.3	KNNR 4 0207-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			226	m	226,00	
					RAZEM	226,00
39 d.3	KNNR 4 0207-02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
40 d.3	KNNR 4 0207-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			112	m	112,00	
					RAZEM	112,00
41 d.3	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			92	szt.	92,00	
					RAZEM	92,00
42 d.3	KNNR 4 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			43	szt.	43,00	
					RAZEM	43,00
43 d.3	KNNR 4 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
44 d.3	KNNR 4 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
45 d.3	Materiał		Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00